MAPS
V/1935
101

DANSK BOTANISK ARKIV
UDGIVET AF
DANSK BOTANISK FORENING
BIND 8 Nr. 8

BIDRAG TIL DANMARKS SVAMPEFLORA. II

AF

O. ROSTRUP

Med en indledende biografisk Skildring,
ved C. FERDINANDSEN,

med et engelsk Resumé,

og en alfabetisk Fortegnelse over de i
»Bidrag til Danmarks Svampeflora« I og II
omtalte Arter, ved N. F. BUCHWALD.

KØBENHAVN
H. HAGERUPS BOGHANDEL
BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI A/S
1935

Pris: 10 Kr.

[XV, 259]

Dansk Botanisk Forening.

Adresse: **Botanisk Museum, Gothersgade 130, København K.**

Indmeldelse, saavel af Danske som af Udlændinge, finder Sted ved Henvendelse til Bestyrelsen (ovenstaaende Adr.). Det aarlige Medlemsbidrag er i Københavns Postdistrikt 10 Kr., i danske Provinser og Island 8 Kr. og i det øvrige Udland 10 Kr. Indmeldelsen gælder for Kalenderaaret.

Foreningen udgiver fra 1913 to Tidsskrifter:

1. **Botanisk Tidsskrift**, der indeholder Meddelelser om Foreningens Virksomhed, mindre Meddelelser, især om Danmarks Plantevækst, samt originale Afhandlinger af mere almindelig eller speciel dansk Interesse. Det tilstilles alle ordinære Medlemmer.

2. **Dansk Botanisk Arkiv**, der optager Afhandlinger af mere speciel Art. Det tilstilles Medlemmerne mod et Tillægskontingent af 5 Kr. aarlig og sælges enkeltvis i Boghandelen til højere Pris. Der er hidtil udgivet:

Nr. 1. E. Østrup: Diatomaceæ ex insulis danicis Indiæ occidentalis imprimis a F. Børgesen lectæ. (Cum tab. I.) 1913. Pris 1 Kr. 35 Øre.

Nr. 2. M. Vahl: The growth-forms of some plant formations of Swedish Lapland. 1913. Pris 50 Øre.

Nr. 3. O. Galløe: Forberedende Undersøgelser til en almindelig Likénøkologi. 1913. Pris 3 Kr.

Nr. 4. F. Børgesen: The Marine Algæ of the Danish West Indies. Part I. Chlorophyceæ. 1913. Pris 4 Kr.

Nr. 5. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part I. General Introduction. The Genus Mycena. (2 Tavler). 1914. Pris 3 Kr.

Nr. 6. Henning E. Petersen: Indledende Studier over Polymorphien hos Anthriscus silvestris (L.) Hoffm. (18 Tavler). Résumé: Etudes introductives sur la polymorphie d'Anthriscus silvestris (L.) 1915. Pris 5 Kr.

Bd. 2, Nr. 1. C. Ferdinandsen and Ø. Winge: Studies in the Genus Entorrhiza C. Weber. 1914. Pris 50 Øre.

Bd. 2, Nr. 2. F. Børgesen: The Marine Algæ of the Danish West Indies. Part II, Phæophyceæ. 1914. Pris 2 Kr. 25 Øre.

Bd. 2, Nr. 3. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part II. Amanita, Lepiota. Coprinus. (2 Tavler). 1915. Pris 3 Kr.

Bd. 2, Nr. 4. C. H. Ostenfeld: A List of Phytoplankton from the Boeton Strait, Celebes. 1915. Pris 75 Øre.

Bd. 2, Nr. 5. O. Rostrup: Bidrag til Danmarks Svampeflora I. (3 Tavler). Résumé: Contributions to the Fungus-flora of Denmark I. 1916. Pris 3 Kr.

Bd. 2, Nr. 6. C. H. Ostenfeld: Contributions to West Australian Botany. Part I. Introduction. The Sea-grasses of West Australia. 1916. Pris 1 Kr. 50 Øre.

Bd. 2, Nr. 7. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part III. Pluteus. Collybia. Inocybe. 1917. Pris 2 Kr. 50 Øre.

Bd. 2, Nr. 8. C. H. Ostenfeld: Contributions to West Australian Botany, Part II. Stray Notes from the trop. West Australia. Revision of the West Austr. spec. of Triglochin, Crassula (Tillæa) and Frankenia. Ove Paulsen: Chenopodiaceæ from West Australia. Pl. I—VII. 1918. Pris 4 Kr.

Bd. 2, Nr. 9. F. Børgesen and C. Raunkiær: Mosses and Lichens collected in the former Danish West Indies. 1918. Pris 75 Øre.

Bd. 2, Nr. 10. Holger Jørgensen: I. The Pollination of Asclepias Cornuti. II. Some Remarks on the germination and the growth of the Pollentubes in Ascl. cornuti. 1919. Pris 1 Kr.

Bd. 2, Nr. 11. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part IV. Pholiota. Marasmius. Rhodophyllus. 1921. Pris 4 Kr.

Bd. 3. F. Børgesen: The Marine Algæ of the Danish West Indies. Part III. Rhodophyceæ. 1916—1920. Pris 20 Kr.

Bd. 4, Nr. 1. Erik J. Petersen: A new sapropelic Microorganism (Conidiothrix sulphurea). With two Plates. 1921. Pris 2 Kr.

Bd. 8 • DANSK BOTANISK ARKIV • Nr. 8
UDGIVET AF DANSK BOTANISK FORENING
1935

O. ROSTRUP

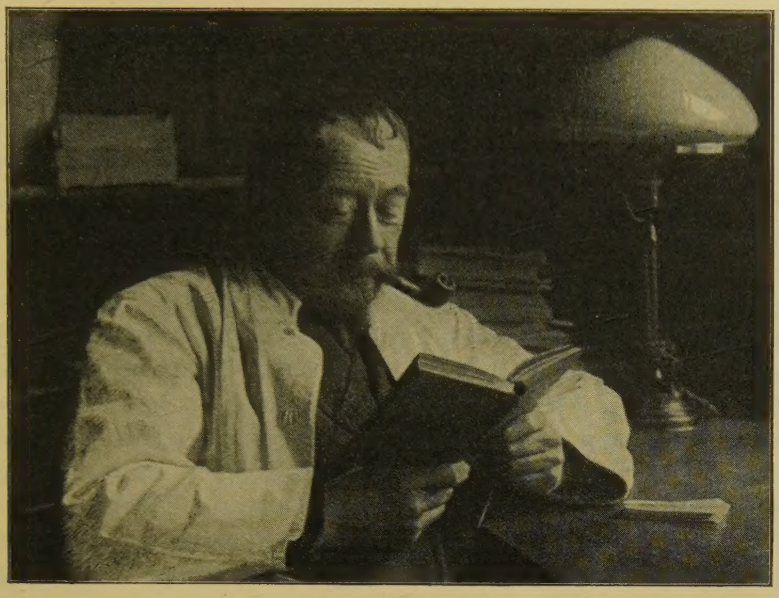
BIDRAG TIL DANMARKS SVAMPEFLORA

II.

Med en indledende biografisk Skildring,
ved C. FERDINANDSEN,

med et engelsk Resumé,

og en alfabetisk Fortegnelse over de i
»Bidrag til Danmarks Svampeflora« I og II
omtalte Arter, ved N. F. BUCHWALD.



Ove Rostrup.

1864—1933.

Redaktionen af Dansk Botanisk Arkiv har anmodet mig om at indlede dette posthume Arbejde med en kort Karakteristik af Forfatterens Indsats paa det mykologiske Omraade. At jeg med Glæde følger denne Anmodning, behøver jeg kun at forsikre dem, der ikke har kendt Ove Rostrup som Mykolog og som Menneske.

De ydre Data i Ove Rostrup's Liv er følgende: Født i Skaarup d. 29. Februar 1864, som Søn af daværende Seminarielærer, senere Professor i Plantepatologi, Emil Rostrup. Student fra Herlufsholm 1883. Mag. scient. 1890. Direktør for Statsanstalten Dansk Frøkontrol 1891—1902. Derefter videnskabelig Medarbejder ved Landbohøjskolens plantepatologiske Afdeling og ved Tilsynet med Plantesygdomme til sin Død d. 25. Juni 1933.

Allerede i Vuggegave, gennem Arv fra sin berømte Far havde Ove Rostrup faaet den Kærlighed til og det Blik for Planternes Verden, der alene skaber en Botaniker, og allerede i de tidlige Drengeaar blev han paa Ekskursioner med sin Far indviet i Mykologiens Mysterier. Under sin Skolegang paa Herlufsholm fortsatte han med selvstændige Iagttagelser og gjorde flere Fund af sjældne

og bemærkelsesværdige Svampe. En Student med denne Indstilling maatte nødvendigvis blive Naturhistoriker, af Drift ligefrem — og hans sjældne Tegnebegavelse gjorde blot Vejen lettere at følge. Det kan allerede her siges, at der i den naturhistoriske Litteratur foreligger en Række mesterligt udførte Tegninger fra hans Haand, af saavel botaniske som zoologiske Objekter. Ligesom Rostrup's Tegninger er fine og sikre, er hans Afhandlinger prægede af videnskabelig Samvittighedsfuldhed og Nøjagtighed i Detaljer; intet var ham mere imod end videnskabeligt Letsejleri og Hurtigmageri. Denne Rostrup's store Selvkritik maa tages i Betragtning som en af Forklaringsgrundene til Sparsomheden af hans videnskabelige Produktion. Hovedaarsagen hertil turde dog være det kunstnerisk-urolige Islæt i hans Sind, som vanskeligt tillod ham at slide med møjsommelige Tilrettelæggelser for Publikation, naar først den indre Spænding var gaaet af Arbejdet ved selve Problemets Løsning.

Mykologien og Plantepatologien var Rostrup's Yndlingsdiscipliner, men det bør dog ikke glemmes, at han i sine yngre Dage var Danmarks kyndigste Frøspecialist — og under sin mangeaarige Virksomhed ved Statens Frøkontrol gav han i en Række Meddelelser og Aarsberetninger værdifulde Bidrag til Fremme af vor Kundskab paa herhen hørende Omraader, ligesom han foretog Bestemmelsen af Frø og Planterester i Københavns Undergrund, til Brug for N. Rosenkjær's: Fra det underjordiske København, 1906.

Var end, som tidligere fremhævet, det arkmæssige Resultat af Rostrup's Forskningsarbejde ikke imponerende, var hans Indsigt og Viden, særlig paa det mykologiske Omraade, det i desto højere Grad. Uden Fare for Overdrivelse tør det hævdes, at Danmarks bedste Kender af Mikromyceter er gaaet bort med ham. Med særlig Forkærlighed studerede han de koprofile Svampe (sikkert ansporet af E. Chr. Hansen, under hvis Vejledning han gjorde sig fortrolig med Rendyrkningstekniken), de entomofile Svampe og Sklerotie-Svampene. De sidste dyrkede han med Iver og forfulgte med Held Udviklingen af flere Former. Naar jeg bruger Udtrykket »dyrkede«, skal ikke herved forstaas Rendyrkning; i det hele gav Rostrup sig ikke meget af med strengt metodiske biologiske Studier, saalidt som med Infektionsforsøg, Mikrotomsnit-Undersøgelser, Farvninger o. l.; hans Metoder var enkle, men han var en Mester i at bruge dem, saa langt de rakte. Et simpelt Mikroskop og en Petriskaal med fugtigt Filtrerpapir var hans fornemste

Hjælpemidler. Men han var en Jæger for Herren, en stor Finder og Bestemmer, en fanatisk Systematiker. Som Følge heraf maatte hans Hovedarbejde, Bidrag til Danmarks Svampeflora I, 1916, og den her foreliggende II. Del af denne Samling blive af systematisk Natur. I det første af disse Bidrag omtaler han rundt 500 Arter, hvoraf over Halvdelen er ny for den danske Flora, og ikke mindre end 19 ny for Videnskaben; i dette sidste kommer over 800 Arter til Omtale, af hvilke 364 er ny for Floraen.

Det er ingen Tilfældighed, at den eneste Slægt, som Rostrup har opstillet, *Arthrobotryum* (Bidrag I: 46; som Homonym siden omdøbt til *Gonyella*, se Bidrag II: 53) er fundet »ad semina putrescentia Dactylidis glomeratae«; Svampe voksende paa Frø og Gødning var fra de unge Dage hans Yndlingsobjekter, og han har paa disse Substrater fundet og bestemt Hundredvis af Arter.

Ove Rostrup's ivrige Studier over de entomofile Svampe førte til Opdagelsen af de første Laboulbeniaceer i vor Flora — et helt nyt Omraade, der i høj Grad fængslede ham ved Objekternes Sjældenhed og Egenart, og hvorfra han som den eneste har hjembragt danske Trofæer.

Rostrup var en taalmodig og ihærdig Mikroskopiker; Timerne kunde afløse hinanden, han blev paa sin Post. Ofte forfulgte han statistiske Formaal, hvad et Blik i hans Værker straks viser; slaa f. Eks. op Side 10 i dette Hefte og konstater med Rostrup, at der paa et Blad af *Artemisia vulgaris* findes ca. 2700 Meldug-Perithecier, ca. 1600 paa Oversiden og ca. 1100 paa Undersiden — og at Undersidens Perithecier fordeler sig helt anderledes i de tre Modningsklasser end Oversidens.

Ogsaa Luftens og Jordens Indhold af Svampe har Rostrup (her under Anvendelse af Rendyrkningsmetoder) gjort til Genstand for Undersøgelser, dels i en selvstændig Publikation (Nogle Undersøgelser over Luftens Indhold af Svampekim, 1908), dels i Form af Bidrag til andres Arbejder (Fr. Weis, P. E. Müller o. a.).

Ja, til andres Arbejder: Det er allerede tidligere nævnt, at Rostrup's stilsikre Tegninger træffes spredt over mange naturhistoriske Værker — og det kan ikke undre, at en Mand med hans Egenskaber var meget søgt som Raadgiver og Medarbejder ved andres Forfatterskab. Jeg har tidligere fremdraget flere Eksempler herpaa, og skal endvidere nævne hans Medvirken ved det store Værk om Svampene i E. Rostrup's Herbarium, som er forfattet af J. Lind, og hans Behandling af Svampene i 2. Udg. af E. Ro-

STRUP's: Blomsterløse Planter — men jeg er af gode Grunde afskaaret fra at nævne de talrige andre Tilfælde, i hvilke hans Indsats er forblevet anonym og skjult for andre end Forfatteren selv.

OVE ROSTRUP's Betragtning af Naturen var Tilbederens mere end den kølige Iagttagers; i hans Indre kunde en lyrisk Streng aldrig dirre til Ro, og der blev ikke nogen »rigtig« Laboratoriemand af ham, selv om han færdedes paa et Laboratorium. — Født paa en Skuddag, ligesom uden for Dagenes Almindelighed, levede OVE ROSTRUP Livet i sit eget Plan, uparallelt med de flestes; men ingen, som lærte ham at kende, kunde undgaa at føle sig tiltrukket af hans Væsens Harmoni og lidt ironiske Indstilling til Livets Foreteelser.

C. FERDINANDSEN.

Bidrag til Danmarks Svampeflora.[1])

II.

Af **Ove Rostrup.**

Oomycetes.

Peronosporaceae.

Phytophthora omnivora de By. Paa en endnu paa Træet hængende Frugt af *Pirus malus*. København, September 1920.

Efter nogen Tids Henstand i en Petriskaal dækkedes hele Overfladen af en Uendelighed af Oosporer.

Paa forskellige *Echeveria*- og *Sempervivum*-Arter gjorde denne Svamp betydelig Skade i Landbohøjskolens Have i Sommeren 1920 (Evald-Jensen).

Sporangierne var 35—50 × 25—42 μ, Oosporerne 25—30 μ i Diameter.

Plasmopara obducens Schroet. Paa *Impatiens noli tangere*. S. Snedinge Kirkeskov, August 1878 (P. Nielsen).

Bremia lactucae Regel. Paa *Helichrysum bracteatum*. København, August 1918.

Peronospora rumicis Cda. Paa *Rumex acetosella*. J. Knud Mose v. Herning, Maj 1896 (F. K. Ravn).

Peronospora alsinearum Casp. Paa *Honckenya peploides*. Egholm, August 1916 (leg. Carl Rubow).

Peronospora corydalis de By. Paa *Corydalis cava*. S. Boserup Skov, Maj 1918.

Peronospora parasitica (Pers.) Tul. Paa *Alliaria officinalis*. S. Jonstrup Vang, Juni 1919.

Peronospora conglomerata Fckl. Paa *Erodium cicutarium*. S. Knardrup, August 1920.

Peronospora viciae (Berk.) de By. Af denne paa Blade af *Pisum sativum* og mange andre Papilionaceer almindelige Art fandtes i August 1915 en stor Del Bælge af et i København indkøbt Parti Ærter angrebet, idet hele eller en stor Del af Bælgens Inderside var beklædt med et graalig-hvidt

[1]) For de med * mærkede Arters Vedkommende betegner det heri meddelte og daterede Fund det første danske; adskillige af disse Svampe er dog fundet oftere siden og enkelte allerede omtalt i den mykologiske eller plantepatologiske Litteratur.

Lag af Hyfer, imellem hvilke der fandtes talrige Ægsporer; Angrebet bevirkede, at Frøene ikke kom til Udvikling.

Peronospora trifoliorum de By. Paa *Trifolium alpestre*. S. Uglestrup Mose (C. H. Ostenfeld).

Peronospora violacea Berk. I Blomsterne af *Knautia arvensis*. J. Dybbøl Banke, August 1922.

Saprolegniaceae.

***Pythium artotrogus** (Mont.) de By. I Laboratoriekulturer i henraadnende Kimblade af *Fagus silvatica* og Straa af *Triticum sativum* og *Hordeum sativum*, henholdsvis stammende fra F. Søndergaard Skov, August 1916, S. Lyngby og Loll. Abed.

Hypochytriaceae.

***Polyrhina multiformis** Sorok. I *Anguillula sp.* paa Kogødning. S. Hareskov, Juli 1924.

Olpidiaceae.

***Olpidium uredinis** (Lagerh.) Fischer. I Uredosporer af *Uredo airae* paa *Aira caespitosa*. S. Rude Skov, Oktober 1917.

Zygomycetes.

Mucoraceae.

Mucor Ramannianus A. Møller. Paa Larveekskrementer. S. Frederikslund Skov, Oktober 1915.

***Mucor piriformis** Fischer. Paa raadne Frugter af *Pirus communis*. København, Oktober 1917.

***Mucor mucilagineus** Bref. Paa Hestegødning. S. Rude Skov, November 1916. Paa Grævlingeekskrementer. S. Eskemosegaard Skov, Oktober 1928.

***Mucor sphaerosporus** Hagem. I Jordprøver. S. Klosterris Hegn, Marts 1913; J. Vrou Hede, August 1911.

***Mucor hiemalis** Wehmer. I Jordprøver. S. Allindelille Skov, Juli 1919; Langebjerg Skov, Juli 1912.

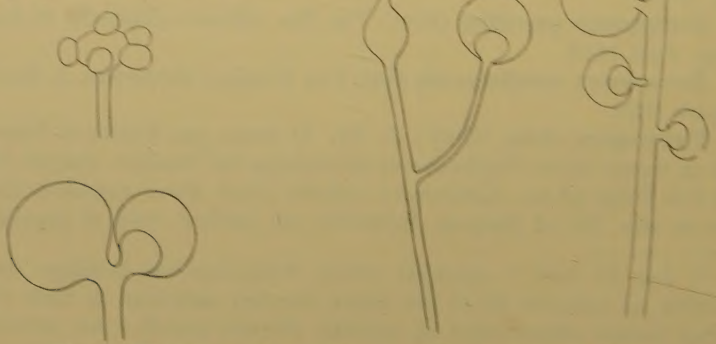


Fig. 1. *Rhizopus suinus*. Abnorme Sporangier. × 200.

***Rhizopus minimus** v. Tiegh. Paa raadne Rodder af *Phascolus vulgaris* i Spireapparat. København, Juni 1915.

***Rhizopus reflexus** Bain. Paa visnende Blade af *Rheum sp.* J. Randers, Juni 1919. Paa Mycelium af *Merulius lacrymans*. København, Oktober 1921.

Rhizopus suinus N. Niels[1]). Fig. 1 viser nogle abnorme Former af denne Svamp, fremkomne i en fra Professor M. Christiansen modtaget Renkultur, stammende fra en Svulst i en Svinemave[2]).

Spinellus fusiger (Link) v. Tiegh. Paa *Collybia dryophila*. S. Rude Skov, September 1916. Paa *Collybia sp.* J. Løvenholm Skov, September 1917. Paa *Lepiota excoriata*. J. Hövildgaard, September 1925.

***Spinellus gigasporus** Cooke et Massee. Paa *Mycena epipterygia*. S. Rude Skov, September 1918 (Fr. Weis).

Sporerne 49—61 × 13—16 μ, Columella kuglerund, 140—170 μ i Diameter.

Thamnidiaceae.

Thamnidium Fresenii (Bain.) Schroet. Paa Hestegodning. S. Rude Skov, Oktober 1917.

Pilobolaceae.

Pilobolus longipes v. Tiegh. Paa Hestegødning. S. Rude Skov, Oktober 1917.

***Pilobolus oedipus** Mont. Paa Gødning i Væksthus. S. Vanløse, April 1909; paa Hestegødning. S. Jonstrup, August 1920.

***Pilobolus exiguus** Bain. Paa Ræveekskrementer. S. Frederiksdal Skov Oktober 1918.

Sporerne 12—28 μ i Diameter.

Pilaira anomala (Ces.) Schroet. Paa Hesteekskrementer. Fanø, September 1919; paa Gaaseekskrementer. Amager: Dragør, Oktober 1919.

Mortierellaceae.

***Mortierella Bainieri** Cost. Paa døde *Sciara sp.*, svømmende paa Vand i en Petriskaal. København, Marts 1921.

Mortierella globulifera O. Rostr. Paa raaddent Ved. F. Faaborg, Juni 1916.

***Mortierella isabellina** Oud. I en Jordprøve. F. Wedellsborg, 1915.

Chaetocladiaceae.

Chaetocladium Brefeldii v. Tiegh. et le Monn. I Spireapparat paa Frugter af *Fagus silvatica*, stammende fra Svenstrup paa Sjælland.

Cephalidaceae.

Piptocephalis Freseniana de By. I Spireapparat paa *Mucor racemosus* paa Frugter af *Fagus silvatica* fra Svenstrup. Paa *Mucor mucedo* paa Hestegødning. S. Hareskov, Marts 1925.

---

[1]) Beskrevet i Virchows Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiologie 273. Bd., S. 859 (1929).

[2]) Den kgl. Vet. o. Landbohøjskoles Aarsskr. 1922, S. 133.

*Syncephalis cornu v. Tiegh. et le Monn. Paa *Mucor* paa Ræveekskrementer. S. Rude Skov, September 1923.

Foruden den normale Konidieform fandtes baade Zygosporer og Mycelkonidier.

*Syncephalis nodosa v. Tiegh. Paa *Mucor racemosus* paa Hesteekskrementer. F. Faaborg, August 1917.

*Syncephalis depressa v. Tiegh. et le Monn. Paa Hesteekskrementer. S. Grønholt Vang, November 1924. Paa *Mucor racemosus* paa stærkt gødet Jord i Væksthus. København, November 1925.

*Syncephalis sphaerica v. Tiegh. Paa *Mucor racemosus* paa Hestegødning. F. Faaborg, August 1917.

Entomophthoraceae.

Empusa Fresenii Now. Paa *Aphis fabae* paa Runkelroer. F. Villestofte, September 1921 (leg. Rasmus Pedersen), J. Hørning, Juli 1916, Kolding, August 1916. Paa *Mindarus abietinus*. S. Rude Skov, Juni 1918 (J. E. V. Boas).

Empusa sciarae Olive. I et Champignondriveri paa mange Tusinder Individer af *Sciara sp.*, der sad døde overalt i Rummet: paa Jorden, paa Døre, paa Vægge og Stolper. S. Hørsholm, Maj 1920.

Entomophthora aphidis Hoffm. I Mængde paa *Ptychodes juglandis* paa *Juglans regia*. S. Kvistgaard, August 1922. Paa *Macrosiphum rubi*. S. Ravnsholt Hegn, 1919.

Entomophthora dipterigena Thaxt. Paa en lille Flue. S. Hørsholm, Juli 1920.

Sporerne 23—25 × 7—9 μ.

Entomophthora forficulae Giard. Paa *Forficula auricularia*. S. Lyngby, August 1918 (leg. Sofie Rostrup).

Entomophthora tenthredinis Fres. Paa talrige Larver af en paa *Juncus effusus* levende Bladhveps. S. Kathale Mose, Juli 1921.

***Entomophthora phytonomi** Arthur. Paa Larver af *Phytonomus variabilis*, siddende paa *Medicago sativa*. Loll. Maribo, Juli 1916, S. Herluflille, Juli 1916.

Denne Art blev i 1886 beskrevet af J. C. Arthur[1]), der fandt den paa *Phytonomus punctatus*, som den dræbte i stort Antal i Nærheden af Geneva N. Y. Senere har Roland Thaxter i sin store Monografi af Entomophthoraceerne[2]) benægtet dens Artsberettigelse og henført den til *E. sphaerosperma*. Han skriver: »Material of the *Phytonomus* form . . . shows no sufficient differences which can separate it from the same form on other hosts, although the average measurements of the conidia are very slightly larger than in the majority of cases, the maximum length given by Arthur being 28 μ, while as a rule I have seldom found it more than 25 μ. The shape of the spores is identical with that which characterizes the other forms and is similar to the published figures of *E. sphaerosperma*, to which all the forms occuring on the hosts above enumerated should, I feel confident, be referred.«

[1]) Botanical Gazette, 11, S. 14, 1886.

[2]) Memoirs of the Boston Soc. of Nat. Hist. IV, S. 133. 1888.

At de 2 Arter staar meget nær ved hinanden, har ARTHUR selv fremhævet: »The fungus is intimately related to *E. sphaerosperma* Fres.«, men han tilføjer: »differing in shape of spores, septation of hyphae, measurements etc.«, og disse Forskelligheder forekommer det ogsaa mig er saa store, at *E. phytonomi* bør betragtes som en god Art. Paa hosstaaende Fig. 2 har jeg afbildet nogle Konidier af den her i Landet fundne

a b

Fig. 2. Konidier af a) *Entomophthora sphaerosperma*, b) *Entomophthora phytonomi*. × 750.

Phytonomus-Svamp og til Sammenligning Konidier af en typisk *E. sphaerosperma* fra en Larve af *Pieris brassicae*, der viser den ikke ubetydelige Forskel især med Hensyn til Størrelse. En Række Maalinger af *E. phytonomi*-Konidier har givet Tallene 27—33 × 8—10 μ, i Gennemsnit 31 × 8 μ (i ARTHURS Diagnose staar 24—28 × 7—10 μ), medens den almindelige *E. sphaerosperma's* Konidier kun maaler 17—20 × 5 μ.

Til de af ARTHUR fremholdte Forskelligheder kan jeg yderligere føje den, at Hvilesporerne (som ARTHUR ikke har fundet) hos *E. phytonomi* er brune-mørkebrune, vortede og 31—36 μ i Diameter, medens de hos *E. sphaerosperma* er glatte, kun 20—27 μ i Diameter og ifølge THAXTER »hyaline or very slightly yellowish.«

Exoasci.

Endomycetaceae.

***Endomyces decipiens** (Tul.) Rees. Paa Lameller af *Armillaria mellea*. S. Hareskov, Oktober 1921.

Saccharomycetaceae.

***Saccharomyces Fresenii** Schroet. Paa fugtigt Filtrerpapir, hvorpaa der laa nogle modne Ribs. København, September 1929.

Taphrinaceae.

Taphrina Sadebeckii Johans. Paa Blade af *Alnus glutinosa*. S. Jyderup Skov, August 1923.

Taphrina Rostrupiana (Sadeb.) Giesenh. Paa Frugter af *Prunus spinosa*. Bornh. St. Kannikegaard, Juli 1918.

Carpoasci.

Gymnoascaceae.

Gymnoascus Reesii Baran. Paa Raadyrekskrementer. S. Rude Skov, September 1917. Paa en død *Agriotes lineatus* Larve. København.

***Gymnoascus setosus** Eidam. Paa Fyrretømmer. S. Klampenborg, December 1920, København, Brøndbyvester, Ringsted, Rungsted, J. Vejle. Sporesækkene 5.5 μ i Diameter, Sporerne 2.5 × 1.5 μ.

***Arachniotus aureus** (Eid.) Schroet. Paa Jord. København, Juni 1926. Paa Ræveekskrementer. S. Ravneholmene, Hareskov.

***Myxotrichum uncinatum** (Eid.) Schroet. Paa Ekskrementer af Raadyr, Daadyr og Hund. S. Jægersborg Dyrehave, Februar 1916, Hareskov, Rude Skov, J. Hølsgaarde.

Aspergillaceae.

Eurotium repens de By. Paa Fyrrebrædder. København, Maj 1923.

Eurotium insigne Wint. Paa henraadnende *Medicago sativa*. S. Gl. Kirstinebjerg, Maj 1925. Paa visne Stængler af *Medicago lupulina*. S. Mørup pr. Fjenneslev (her ogsaa store Mængder af Konidieformen **Gliocladium penicillioides** Cda.). Paa Ekskrementer af Ged og Ræv. J. Nyværk v. Aabenraa, S. Rude Skov.

Anixiopsis stercoraria Hans. Paa Uglegylp. S. Slagelse Skov, Juli 1916, Frederiksdal Skov, Maj 1924; paa Ræveekskrementer. S. Ermelunden, 1917.

***Magnusia nitida** Sacc. Paa Hønseekskrementer. S. Overby, September 1917. Paa henraadnende Stængler af *Medicago sativa*. København.

Elaphomycetaceae.

Amylocarpus encephaloides Currey. Paa et i Sandet nedsænket Stykke Brædt af Eg. Als, Fynshav, September 1922.

Erysiphaceae.

Sphaerotheca macularis (Wallr.) Lind. Paa Blade af *Agrimonia eupatoria*. S. Basnæs Skov, Snedinge (P. Nielsen).

Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Lind. Paa Blade af *Doronicum caucasicum*. S. Vanløse, September 1908.

Podosphaera clandestina (Lk.) Lév. Paa Blade af *Sorbus aucuparia*. S. Rude Skov, Oktober 1916. Paa Blade af *Vaccinium myrtillus*. S. Ravnsholt Hegn, September 1921.

Podosphaera tridactyla (Wallr.) de By. Paa Blade af *Prunus spinosa*. S. Slagelse, September 1876 (P. Nielsen).

Erysiphe galeopsidis D. C. Paa Blade af *Stachys lanata* (kun Konidier). S. Søllerød, August 1923.

Erysiphe cichoriacearum D. C. Paa et Blad af *Artemisia vulgaris*, taget i København d. 21. September 1926, fandtes ialt c. 2700 Perithecier: c. 1600 paa Oversiden og c. 1100 paa Undersiden. Af disse var

	sorte	brune	gule
paa Oversiden	13.7 pCt.	7.4 pCt.	78.9 pCt.
— Undersiden	63.4 —	9.8 —	26.8 —

Altsaa var Undersidens Perithecier betydelig mere fremskredne i Udvikling end Oversidens.

Microsphaera alphitoides Griff. et Maubl. Paa Blade af *Quercus lanuginosa*, *Q. prinus og Q. conferta*. Landbohøjskolens Have i København.

Microsphaera berberidis (D. C.) Lév. Paa Blade af *Berberis canadensis*. København, August 1921.

Uncinula Tulasnei Fckl. Sporerne af denne paa Blade af *Acer platanoides* her i Landet almindelige Svamp finder fortrinsvis gunstigt Leje eller de bedste Spiringsbetingelser langs Bladenes Nerver, og Belægningerne udbreder sig derfor fortrinsvis langs disse.

***Oidium begoniae** Puttem. Paa Blade, Bladstilke og Stængler af *Begonia hybrida* (Gloire de Lorraine). København, Februar 1930 (leg. Sofie Rostrup).

Perisporiaceae.

Perisporium funiculatum Preuss. Fig. 3 viser en Sporesæk, i hvilken der kun findes 1 normal Spore, medens de 7 er 2-rummede.

Fig. 3. Sporesæk af *Perisporium funiculatum;* kun 1 normal, 4-cellet Spore, de øvrige 2-cellede. × 500.

Fig. 4. Sporesæk og Sporer af *Hypomyces rubi*. × 500.

Hypocreaceae.

Hypomyces violaceus (Schmidt) Tul. Paa *Fuligo septica*. S. Ryget, April 1920.

***Hypomyces rubi** (Osterw.) Wollenw. Paa hendøende Knolde af *Cyclamen persicum*. J. Aarhus, August 1913 (leg. F. Nielsen, determ. H. W. Wollenweber[1])).

Perithecierne 440—500 × 380—420 μ, Sporesækkene 100—135 × 8—9 μ, Sporerne 15—17 × 4.5—6 μ. (Fig. 4).

[1]) Annales mycologici 15. Bd., S. 56, 1917.

Mycosphaerella arcuata Rehm. Ost. Hendriksdalsmossen. Kobenhavn, April 1913.

Mycosphaerella Lobeliae (Oud.) Feil. Ost. Amtsraadsmose Stavnsfjor ad Solbaek mosemose. J. Hornum, September 1913.

Nectria Magnusiana Bubak. Ost. Quantocock Forrest. S. Rosen, April 1907. Ost. *Diatrypella quercina*. S. Jagerborg, Dyrehaven, Oktober 1906.

Nectria rosmarinopsis Cke. et de Not. Sost. v. Hoxsund's had opfort, hvori det paa en Fejlagtighed, som mange Mykologer ungaaet sig denne Art findes paa forskellige Arter *Polyporus* (*P. adiposus*, *P. hirsutus*, *P. leucomelas*), idet den udviklende vaksne paa *P. radiatus* maa dog se ogsaa at Fejlagtighed, naar det angaaer, at den kun findes paa den omspundne Form af denne Art, jeg har nemlig i Foraaret o. a. St. fundet den i sig Udvikling baade paa Over- og Undersiden, af ialfald 6 paa hinde, normal-formede Eksemplarer af *P. radiatus* paa Bogestammer.

Nectria sanguinea (Fedsch. Fr. Ost. Sammen af en dod v. Ornerig Porse indsendt. J. Skjerbaek, Maj 1908.

Nectria sanguinea (Sch.) Fr. Ost. Jede Skovmose ad ungo Rendi paa-fundet. S. Gandrup, Vang, Oktober 1904.

Ombrella pulicaris (Fr.) Sacc. Ost. Jede Grene af Ulmus glabra. Kobenhavn, November 1910 (A. Kjaerbolle).

Sclitia pulchra (Wint.) Sacc. Ost. Kogeskrog F. Faaborg, September 1911.

Hypocrea fungicola Karst. Ost. *Polyporus betulinus*. S. Tavilde Hegn, Lagoe 1910.

Hypocrea rufula (Pers.) Fr. S. Frederiksdal, September 1909 (leg. C. V. Petersen).

Pleurotrema alutacea (Pers.) Ukjaer. | — *Hypocrea alutacea* (Pers.) Fuk. | Ost. en vidt Skovmose ad Fuirupvej ovenfundet. S. Rimmelandet, August 1913. Eksemplarerne maalte en Bredde af 3 cm og en Tykkelse af 2 cm.

Om denne Svamp er en selvstændig Organisme eller kun er en Stadium paa *Clitocybe lignea*, *Spathularia flavida* o. a. spec. Tykkere, Seccadeau, J. Wynne Baccott, Dog m. fl. har anset den for at være blot Kimtrin i 1903 af Thomas F. Appleton[1]), der ved Dyrkning af dette Sporen paa sterilisserede Stykker af en Juvenmose (*Polytrichum*) mente kulturmæssig Fuldstændigt «This demonstrates that *Hypocrea alutacea* is an actinomycetous plant, and it is the first proof we have that it is not of a fungal nature» paa *Clitocybe lignea* og *Spathularia*. De *Hypocrea*-Arterne (*maljarmig*) er skarpe- paa eller halvkugleformede, kun lidt bet omkredsede og ikke hudnese af tynne Stegl, men maa overfores til det af Karsten opstillede Slegt *Pleurotrema*.

Af Pers Synoptes har halt samme Opfattelse, synes følgende Udtalelse af ham[2]) tilfyrerne *alutacea*. Fuldmodne og ret nærdebet unge hende Eksemplarer af sjelde paa

---

[1]) Strangeber. d. K. Akad. d. Wiss. prak. nat. Kl. 115. Bd., Abt. 1. S. 236, 1907.

[2]) The Botanical Gazette 45. Bd., S. 401.

[3]) Verh. d. K. K. zool.-bot. Ges. in Wien LI. S. 424, 1901.

Epichloë typhina (Pers.) Tul. Paa *Hordeum silvaticum*. S. Kastrup Skov, Juni 1928. Ved Borup Huse fandt jeg i Juni 1924 et Eksemplar af *Dactylis glomerata*, hvor der paa et Skud fandtes Belægning af denne Svamp, der altid angives at være indskrænket til øverste Bladskede, paa de 2 øverste Skeder.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Paa *Elymus sabulosus*. København (F. K. Ravn).

Af en Del i Efteraaret 1916 fra Toppe af *Festuca gigantea* indsamlede Meldrøjer udsattes 100 Stk. i den paafølgende Vinter for Frost, medens andre 100 opbevaredes i et Værelse med almindelig Stuetemperatur. I Marts 1917 lagdes Sklerotierne til Spiring under ensartede Temperatur- og Fugtighedsforhold, og Spiringen forløb paa følgende Maade:

	Maj 1917	Juni 1917	Marts 1918	April 1918	Ialt
Den frosne Prøve.....	53 pCt.	5 pCt.	9 pCt.	23 pCt.	90 pCt.
Den ikke frosne Prøve ..	6 —	8 —	63 —	8 —	85 —

Resten af Sklerotierne raadnede.

Hvad Antallet af Frugtlegemer pr. Sklerotie angaar, var Forholdet følgende:

Antal Frugtlegemer pr. Meldrøje	Den frosne Prøve	Den ikke frosne Prøve
1	40	35
2	28	25
3	10	15
4	7	2
5	4	7
6	1	0
7	0	1

altsaa 180 Frugtlegemer for hver Prøve.

Cordyceps cinerea (Tul.) Sacc. Paa Imago af *Carabus hortensis*. S. Hare skov, September 1929 (leg. Karen Larsen).

Laboulbeniaceae.

Laboulbenia flagellata Peyr. I Efteraaret 1915 indsamlede jeg et halvt Hundrede *Anchomenus albipes* ved Bredden af Furesø og opbevarede dem i Vinterens Løb ved almindelig Stuetemperatur i en stor Glasbeholder, i hvilken der om Sommeren havde levet en Del Individer af samme Art, besat med *Laboulbenia flagellata*. Den 10. Februar 1916 var endnu de 43 i Live, og nogle Optællinger af *Laboulbenia*-Individer paa denne Dag og nogle Gange senere gav følgende Resultat (se Side 14 øverst):

Ved Indsamlingen d. 16. Juni 1916 og d. 6. Juli 1917 ved Furesøen af *Anchamenus albipes* fandtes der henholdsvis 40 og 42 pCt. Individer med *Laboulbenia flagellata*. De sidstnævnte opbevaredes i en Glasbeholder til d. 17. Juli, og der var da 72 pCt. angrebne. Den 22. Juli 1919 indsamledes samme Sted 31 Individer, alle uden *Laboulbenia*.

Antal Biller med *Laboulbenia*.

Antal *Laboulbenia*-Eksemplarer	$^{10}/_{2}$	$^{17}/_{2}$	$^{24}/_{2}$	$^{2}/_{3}$	$^{9}/_{3}$ 1916
0	14	7	5	5	5
1	10	8	10	6	6
2	6	11	7	6	6
3	6	5	7	8	7
4	3	4	5	7	6
5	1	4	2	4	3
6	2	1	1	3	3
7	1	1	3	2	3
8	0	2	2	1	1
9	0	0	1	1	1
Beregnet pr. 100 Biller	179	256	295	323	327

***Laboulbenia Rougetii** Mont. et Robin. Paa *Brachinus crepitans*, ialt 11 Eksemplarer, 5 paa venstre Følehorn, 6 paa venstre Forlaar. Bornh.: Sose Odde, Juni 1921 (leg. E. C. Rosenberg).

***Rhachomyces furcatus** Thaxt. Paa *Othius punctulatus*. S. Køge Aas (i en Grævlingegrav), Juli 1916 (leg. E. C. Rosenberg).

Paa den fra Hr. Rosenberg modtagne Bille fandtes ialt 14 Eksemplarer af Svampen, 5 paa sidste Par Ben og 9 paa de 3 sidste Bagkropsringe.

Tidligere er denne Art fundet paa 5 andre *Othius*-Arter.

***Peyritschiella protea** Thaxt. Fundet paa 3 Individer af *Oxyteles rugosus*, der tilfældig var fulgte med en Del til Undersøgelse indsendte Planter fra en Have i Emdrup ved København, Juli 1917. Det var især paa Billernes Ben, Svampen voksede. Et Eksemplar af Svampen er afbildet i Fig. 5.

Fig. 5. *Peyritschiella protea.*

Sphaeriaceae.

Chaetomium bostrychodes Zopf. Paa Kanineksskrementer. Fanø, September 1919. Paa Gaaseekskrementer. S. Kollekolle, Juli 1920.

Chaetomium murorum Cda. Paa Hundeekskrementer. S. Kirkelte Hegn, Maj 1929.

***Chaetomium setosum** Bain. Paa henraadnende Stængler af *Medicago sativa*. København, Marts 1916. Paa en nedfalden, raadden Gren. S. Gelsskov, December 1916. Paa Frø (*Arum maculatum* fra Thurø) i Spireapparat.

Chaetomium crispatum Fckl. Paa Raadyrekskrementer. S. Rude Skov, September 1917. Paa Ræveekskrementer. S. Nordskoven, April 1919.

***Chaetomium Berkeleyi** Schroet. Paa fugtigt Tapetpapir. København, September 1921.

I »Danish fungi etc.« S. 183 er Zopf's udmærkede Figur af denne Svamp, der oprindelig af Berkeley blev kaldet *Ascotricha chartarum* og senere af Winter benævnt *Ch. chartarum*, fejlagtig angivet som forestillende *Ch.*

chartarum Fr., der iøvrigt er Synonym med den paa Bogens følgende Side opførte *Ch. Kunzeanum* Zopf.

Chaetomidium fimeti (Fckl.) Zopf. Paa Hønseekskrementer. S. Overby, September 1917.

Sordaria fimiseda Ces. et de Not. Paa Ko- og Hestegødning. S. Rude Skov, Oktober 1917, Overby, September 1917, Frerslev Hegn, August 1918, F. Grønderup, August 1918.

Sordaria neglecta Hans. Paa Krondyrekskrementer. S. Jægersborg Dyrehave, Januar 1916. Det var den af E. C. Hansen i »De danske Gødningssvampe«[1]) omtalte mindre Varietet: Sporerne 36—40 × 17—20 μ.

Sordaria setosa Wint. Paa Hønseekskrementer. S. Overby, September 1917. Paa Gaaseekskrementer. Amager: Dragør, Oktober 1919, J. Rolsøgaard, August 1929. Paa Hestegødning. F. Klingstrup, August 1924.

***Sordaria leucoplaca** (Berk. et Rav.). Ell. et Ev. Paa Hestegødning. S. Kulhusene, April 1919.

***Sordaria vestita** Zopf. Paa Hare- og Raadyrekskrementer. S. Rude Skov, August 1916 og Maj 1923.

***Sordaria macrospora** Auersw. Paa Hestegødning. S. Liseleje, Juni 1917. Paa Raadyrekskrementer. S. Tokkekøb Hegn, April 1919.

***Sordaria taenoides** (D. Griff.) Sacc. Paa Hestegødning. S. Liseleje, Juni 1917.

Sordaria minor (Ell. et Ev.) Sacc. et Syd. Dyrket paa Straa af *Avena sativa* fra Bornholm, Juli 1912.

***Sordaria brassicae** (Klotzsch) Wint. Paa visne Stængler af *Lysimachia vulgaris*. S. Hareskov, Maj 1924.

Hypocopra discospora (Awd.) Fckl. Paa Hestegødning. J. Treldenæs 1920.

Pleurage verruculosus C. N. Jensen. I stor Mængde i en Petriskaal paa fugtigt Filtrerpapir, paa hvilket der var henlagt nogle i Hareskov indsamlede Rævekskrementer; paa selve disse sidste var det derimod ikke muligt af finde Svampen; Juli 1917. Paa Hestegødning, S. Rude Skov, September 1918. Paa Hønseekskrementer. S. Bregnerød, August 1920.

Delitschia Winteri Plowr. Paa Kogødning. Sjællands Odde, April 1917, Bornh. Salomons Kapel, Juli 1918.

Sporormia intermedia Awd. I en Artikel »Ueber einen merkwürdigen Fall von plötzlichen Parasitismus bei einem Saprophyten«[2]) beskriver H. Zukal det mærkelige Tilfælde, at *Sordaria fimicola* (Rob.) optræder som Parasit inde i Perithecierne af *Sordaria bombardioides* (Awd.) Niessl. Senere har imidlertid v. Höhnel[3]) hævdet, at Zukal har ladet sig skuffe af *S. bombardioides*' af flere Lag dannede Perithecievæg til at tro, »dass die Innenschichte der Wandung von *S. b.* ein Perithecium von *S. fimicola* ist, das in die ersteren schmarotz«. Og videre skriver han: »Die Einsichtnahme in seine diesbezüglichen Präparate zeigt mir, dass es sich tatsäch-

[1]) Vid. Medd. f. d. nat. Forening 1876, S. 129.

[2]) Oesterreich. bot. Zeitschrift 1893, S. 277.

[3]) Sitzungsber. d. Kais. Akad. d. Wiss., math.-nat. Kl., 116. Bd., I, S 119, 1907.

lich um ganz normale Perithecien von *S. b.* handelte, deren Innenschichte sich etwas abgelöst hatte und deutlicher hervortrat. Was daher ZUKAL am angezogenen Orte über den »Kampf« der beiden Arten miteinander, das Eindringen der einen in die andere und den Entwicklungsgang des »Schmarotzers« erzählt, ist Phantasie und Selbsttäuschung, dadurch gefördert, dass die Sporen beider Arten einander fast gleich sind«. Sandsynligvis har v. HÖHNEL Ret i sin Opfattelse, men at en Sordariacé-Art kan vokse inde i en anden har jeg dog set et Tilfælde af. Det var her en *Sporormia intermedia*, der sad inde i en *Sordaria curvula* de By; førstnævnte var 166 × 110 μ, sidste 660 × 250 μ, altsaa for begges Vedkommende af normal Størrelse, og modne, veludviklede Sporer var der i dem begge. Hvorledes Tilfældets Opstaaen skal forklares, kan vel ikke siges med Sikkerhed, men jeg tænker mig, at det snarest maa opfattes saaledes, at det er *Sordaria*'en, der under begges omtrent samtidige Dannelse har omvokset *Sporormia*'en.

Sporormia megalospora Awd. Paa Kogødning, Faare- og Gedeekskrementer. Sjællands Odde, April 1917, Frederiksværk, Rørvig, Bornh.: Salomons Kapel.

Sporormia pascua Niessl. Paa Kogødning. Sjællands Odde, April 1917.

***Sporormia fimetaria** de Not. Paa Hundeekskrementer. S. Rude Skov, Maj 1923.

Sporormia corynespora Niessl. Paa Kogødning. Bornh.: Salomons Kapel, Juli 1918.

Sporormia vexans Awd. Paa Raadyrekskrementer. S. Ryget, April 1920, Jægersborg Hegn, Maj 1929.

Coleroa alchimillae (Grev.) Wint. Paa levende Blade af *Alchimilla pratensis*. Als: Sønderskov, August 1923.

***Trichosphaeria herpotrichoides** W. Kirschstein. Paa dødt Ved af *Fagus silvatica*. S. Ryget, Juli 1919.

Bertia moriformis (Tode) de Not. Nogle Eksemplarer af denne Svamp, samlede i Rude Skov i Maj 1917, havde 85—126 × 16—20 μ store Sporesække og Sporer, der var 51—58 × 7—7.5 μ, medens der f. Eks. af nedenstaaende Forff. opgives følgende Tal:

	Asci (pars sporif.)	Sporer
G. WINTER	110—120 × 14—15 μ	30—40 × 5—6 μ
J. SCHROETER	110—120 × 15—18 -	30—44 × 5—6 -
W. KIRSCHSTEIN	70—100 × 9—12 -	28—36 × 3—4 -

Sandsynligvis er det den af P. A. KARSTEN[1]) opstillede Form (var. *majuscula*), om hvilken han skriver: »A typo sporis majoribus (42—66 μ longis et 6—8 μ crassis) recedens«.

Rosellinia velutina Fckl. Paa henraadnende Ved af *Fagus silvatica*. S. Ryget, Juli 1919.

Ceratostomella pilifera (Fr.) Wint. Paa døde Rodgrene af *Betula*. S. Grønholt Vang, Oktober 1924.

Cucurbitaria berberidis (Pers.) Gray. Paa døde Grene af *Berberis Hookeri*. S. Hellebæk (leg. F. Børgesen).

[1]) Medd. Soc. pro fauna e. flora Fennica, 16. Hefte, S. 8. 1888.

Amphisphaeria umbrina (Fr.) de Not. Paa en nedfalden Gren af *Fagus silvatica*. J. Hald Bøgeskov, September 1899.

Stigmatea ranunculi Fr. Paa levende Blade af *Ranunculus repens*. S. Dronninggaard Skov, Oktober 1916.

Mycosphaerella taxi (Cooke) Lind. Paa døde Naale af *Taxus baccata*. København, April 1914.

Mycosphaerella recutita (Fr.) Johans. Paa døde Blade af *Deschampsia caespitosa*. S. Rude Skov, Juni 1916.

Mycosphaerella basicola (Frank) Lind. Paa de nedre Bladskeder af *Secale cereale*. F. Ladby, August 1924.

Mycosphaerella isariphora (Desm.) Johans. Paa visne Blade af *Stellaria holostea*. S. Rude Skov, Maj 1917.

Medens Winter og Schroeter begge angiver Sporernes Størrelse til 9—10 × 3—4 μ, har jeg maalt 13—17 × 3—4.5 μ.

Mycosphaerella depazeaeformis (Awd.) Lind. Paa levende Blade af *Oxalis acetosella*. S. Gribskov, September 1924.

Mycosphaerella latebrosa (Cooke) Schroet. Paa døde Blade af *Acer platanoides*. S. Ryget, Maj 1919.

Mycosphaerella innumerella (Karst.) Starb. Paa visne Blade af *Comarum palustre*. S. Rude Skov.

Mycosphaerella vulnerariae (Fckl.) Lind. Paa visne Blade af *Anthyllis vulneraria*. S. Slagslunde, Juli 1920.

Didymella fenestrans (Duby) Sacc. Paa visne Stængler af *Chamaenerium angustifolium*. S. Hareskov, December 1929.

***Strickeria dispersa** W. Kirschst. Paa døde Grene af *Alnus incana*. Bornh.: Almindingen 1918.

Physalospora empetri Rostr. Paa visne Blade af *Empetrum nigrum*. S. Lyngby Mose, September 1892, J. Viborg Plantage, September 1892. Sporerne 20—27 × 7—10 μ.

Trematosphaeria mastoidea (Fr.) Wint. Paa døde Kviste af *Evonymus europaeus*. S. Ermelunden, Oktober 1916.

Didymosphaeria Fuckeliana (Pass.) Sacc. Paa døde Stængler af *Chamaenerium angustifolium*. S. Gelsskov, Marts 1925.

Venturia Johnstonii (Berk. et Br.) Sacc. Paa Oversiden af levende Blade af *Chamaenerium angustifolium*. S. Hareskov, September 1929.

Leptosphaeria equiseti Karst. Paa visne Stængler af *Equisetum hiemale*. S. Rude Skov, Maj 1917, Oktober 1928.

Sporerne i mine Eksemplarer var hyppigst forsynede med 10, 11 og 12 Skillevægge, medens Karsten angiver 7—10; Størrelsen af Sporerne stemmede derimod nøjagtigt med de af ham anførte Maal.

Leptosphaeria nigrans (Desm.) Ces. et de Not. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

Leptosphaeria microscopica Karst. Paa Straa og Avner af *Lolium perenne*. S. Ordrup, December 1923. *Hordeum silvaticum*. S. Kastrup Skov, Juni 1928.

Leptosphaeria eustoma (Fr.) Sacc. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Studsgaard, Maj 1916.

Leptosphaeria culmicola (Fr.) Karst. Paa visne Straa af *Hordeum*

silvaticum. S. Kastrup Skov, Juni 1928. *Dactylis glomerata*. S. Tokkekøb Hegn, April 1920.

Leptosphaeria Rousseliana (Desm.) Ces. et de Not. Paa tørre Bladskeder af *Phleum Boehmeri*. S. Højsandet ved Rørvig, Juni 1919.

Leptosphaeria Fuckelii Niessl. Paa visne Bladskeder af *Calamagrostis lanceolata*. S. Hareskov, Juli 1917.

Leptosphaeria arundinacea (Sow.) Sacc. Paa visne Straa af *Molinia coerulea*. S. Ølstykke Mose, Juni 1921.

Leptosphaeria graminum Sacc. Paa visne Blade af *Dactylis glomerata*. S. Tokkekøb Hegn, April 1920.

***Leptosphaeria gigaspora** Niessl. Paa visne Stængler af *Scirpus lacuster*. S. Furesø, Juni 1923.

***Leptosphaeria rivularis** Bomm. Rouss. Sacc. Paa visne Stængler af *Alisma plantago aquatica*. S. Jægersborg Hegn, Juni 1923.

Leptosphaeria Michotii (West.) Sacc. Paa visne Stængler af *Juncus effusus*. S. Rude Skov, August 1924.

***Leptosphaeria juncina** (Awd.) Sacc. Paa visne Stængler af *Juncus effusus*. S. Nørreskov, Juli 1917.

***Leptosphaeria juncicola** Rehm. Paa døde Stængler af *Juncus effusus* og *J. lamprocarpus*. S. Rude Skov, Juli 1917.

***Leptosphaeria alliariae** (Fuck.) Schroet. Paa døde Stængler af *Alliaria officinalis*. S. Ermelunden, Oktober 1916, Eskemosegaard Skov, Juni 1930.

Leptosphaeria acuta (Moug. et Nestl.) Karst. Om denne paa visne Stængler af *Urtica dioeca* saa almindelige Svamp angiver baade G. Winter og J. Schroeter, at den har Sporer med 6—10 Tværvægge. En Optælling af Væggene i 100 Sporer, stammende fra Hareskov og samlet i Maj 1929, gav imidlertid følgende Resultat:

Sporer	med 7	Tværvægge	..... 7 pCt.
—	— 8	—	..... 8 —
—	— 9	—	..... 12 —
—	— 10	—	..... 24 —
—	— 11	—	..... 23 —
—	— 12	—	..... 17 —
—	— 13	—	..... 6 —
—	— 14	—	..... 2 —
—	— 15	—	..... 1 —

***Leptosphaeria anceps** Sacc. Paa levende Grene af *Ribes nigrum* og *R. grossularia*. J. Lejrskov, Maj 1918, Hald, Juni 1919.

***Leptosphaeria coniothyrium** (Fckl.) Sacc. Paa døde Ranker af *Rubus fruticosus*. S. Hareskov, Maj 1917.

Leptosphaeria doliolum (Pers.) Ces. et de Not. Paa visne Stængler af *Geum urbanum* og *Angelica silvestris*. S. Allindelille Fredskov, Juni 1928. *Lampsana communis*. Als: Elstrup.

Leptosphaeria libanotidis (Fckl.) Niessl. Paa visne Stængler af *Libanotis montana*. Sjællands Odde, April 1917. *Angelica silvestris*. S. Ermelunden, Oktober 1916.

Leptosphaeria ogilviensis (Berk. et Br.) Ces. et de Not. Paa visne Stængler af *Hieracium vulgatum*. S. Hareskov, Juli 1923.

Leptosphaeria dolioloides (Awd.) Karst. Paa visne Stængler af *Centaurea jacea*. S. Overby, Maj 1918.

***Leptosphaeria purpurea** Rehm. Paa døde Stængler af *Cirsium palustre*. S. Hareskov, Juni 1923.

Ophiobolus erythropus (Riess) Wint. Paa døde Stængler af *Alliaria officinalis*. S. Tokkekøb Hegn, April 1920.

Ophiobolus tenellus (Awd.) Sacc. Paa døde Stængler og Grene af *Vicia faba*, *Sambucus nigra* og *Geum urbanum*. S. København, Søndersøen, Egebæksvang.

Ophiobolus porphyrogonus (Tode) Sacc. Paa Grene af *Ribes grossularia*. S. Holte, August 1923: paa døde Stængler af *Verbascum nigrum*. Als: Elstrup, Juli 1929.

Ophiobolus bardanae (Fckl.) Rehm. Paa døde Stængler af *Lappa sp.* S. Frederiksdal, Juli 1924.

Pyrenophora relicina Fckl. Paa visne Straa af *Secale cereale*. S. Ny Holte, Marts 1915.

Pleospora herbarum (Pers.) Rab. Af Planter, som ikke i »Danish fungi etc.« eller i mine »Bidrag til Danmarks Svampeflora I« er anførte som Værtplanter for denne Art, har jeg noteret følgende: *Dactylis glomerata*, *Saponaria officinalis*, *Alliaria officinalis*, *Sisymbrium sophia*, *Crambe maritima*, *Sedum telephium*, *Saxifraga granulata*, *Spiraea filipendula*, *Phyllocactus sp.* (Sporerne 24—33 × 14—17 μ), *Colutea orientalis* (Frøskal), *Libanotis montana*, *Glaux maritima* (Blade (C. H. Ostenfeld)), *Plantago lanceolata*, *Cynoglossum officinale*, *Echium vulgare*, *Clinopodium vulgare*, *Cynanchum vincetoxicum* (Stængler, Kapsler og Frøuld), *Centaurea jacea* (Avnerne paa Kurvlejet), *Centaurea cyanus*, *Solidago canadensis*.

Pleospora vagans Niessl. Paa visne Straa af *Hordeum silvaticum*. S. Kastrup Skov, Juni 1928.

Pleospora triglochinis Har. et Bres. Paa døde Stængler af *Triglochin palustre*. S. Ølstykke Mose, Juli 1918.

Sporesække med 3, 4, 5 og 6 Sporer var almindelige.

Pleospora infectoria Fckl. Denne paa Græsser saa almindelige Art har jeg ogsaa fundet paa Papir, der længe havde henligget i en Skov. S. Hareskov, Juni 1912.

***Massaria berberidis** Oud. Paa Grene af *Berberis vulgaris*. S. Dæmpegaard, Oktober 1917.

Sporerne 17—20 × 5 μ.

Phomatospora therophila (Desm.) Sacc. Paa døde Stængler af *Juncus effusus*. S. Ryget, September 1921.

Phomatospora Berkeleyi Sacc. Paa de større fremspringende Nerver paa Undersiden af Blade af *Acer pseudoplatanus*. S. Ermelunden 1916. Paa tørre Stængler af *Lathyrus silvester*. S. Gelsskov, Marts 1916.

Ceriospora Dubyi Niessl. Paa fjorgamle Stængler af *Humulus lupulus*. S. Folehaven, November 1915, Ermelunden, November 1915, Bjergsted Skov ved Skarritsø, August 1923.

Sphaerognomonia carpinea (Fr.) Potebnia. Paa nedfaldne, overvin-

trede Blade af *Carpinus betulus*. S. Kirkelte Hegn, Maj 1929 (leg. Karen Larsen).

***Gnomonia petiolicola** (Fckl.) Karst. Paa Bladstilke af *Rubus idaeus*. S. Farum Lillevang, November 1912.

Gnomonia erythrostoma (Fr.) Auw. I mine »Bidrag til Danmarks Svampeflora I« (S. 15) omtaler jeg Fundet af denne Art paa Blade af *Prunus avium* ved Dæmpegaard. Siden har jeg fundet den ved Dronninggaard, i Ravneholmene og i Rude Skov (sidstnævnte Sted paa en Mængde unge Træer i Grøften langs Landevejen), saa den er sandsynligvis nu stærkt udbredt i Nord-Sjælland, men om den Optræden i Haver foreligger der dog — saa vidt jeg ved — ingen Meddelelser.

Gnomonia amoena (Fr.) Ces. et de Not. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, September 1916.

Valsa ambiens (Pers.) Fr. Paa døde Kviste af *Carpinus betulus*. S. Haslev Nordskov, Oktober 1917.

***Diaporthe insularis** Nke. Paa døde Kviste af *Quercus rubra*. F. Hindsgavl, Marts 1919.

Diaporthe Niesslii Sacc. Paa Grene af *Acer pseudoplatanus*. S. Rude Skov, Maj 1920.

***Diaporthe fallaciosa** Nke. Paa døde Grene af *Acer psendoplatanus*. S. Egebæksvang, Juni 1924.

Diaporthe Laschii Nke. Paa døde Grene af *Evonymus europaeus*. S. Ermelunden, Oktober 1916.

Diaporthe strumella (Fr.) Fckl. Paa døde Stammer af *Ribes rubrum*. S. Hellebæk 1924.

***Diaporthe rostellata** (Fr.) Nke. Paa Grene af *Rosa chinensis*. J. Støvring, Juli 1918. Paa visne Bladstilke af *Fragaria sp.* J. Holstebro, Maj 1919.

***Diaporthe spiculosa** (A. et S.) Nke. Paa Grene af *Sambucus racemosa*. S. Ravneholmene, November 1919, Hareskov 1930.

Diaporthe arctii (Lasch) Nke. Paa visne Stængler af *Lappa sp.* S. Frederiksdal, April 1925.

Fenestella vestita (Fr.) Sacc. Paa døde Kviste af *Lycium barbarum*. S. Overby, September 1917.

***Calosphaeria abietina** (Fckl.) Wint. Paa Barken af døde Stammer af *Abies balsamea*. J. Hastrup Plantage, Juni 1919. (F. K. Ravn).

Melogramma ferrugineum (Pers.) Ces. et de Not. Paa Grene af *Corylus avellana*. S. Frerslev Hegn, August 1915.

Hypoxylon crustaceum (Sow.) Nke. Paa Ved af *Fagus silvatica*. S. Hareskov, Juli 1924.

***Hypoxylon effusum** Nke. Paa afbarkede Stammer af *Populus canescens*. S. Luknam, April 1921 (leg. Inger Lindberg).

Hypoxylon serpens (Pers.) Fr. Paa en afbarket Stamme af *Sorbus aucuparia*. S. Nørreskov, Maj 1924.

Xylaria Tulasnei Nke. Paa Ekskrementer af Ged og Hest. S. Sjællands Odde, Søllerød.

Hysteriaceae.

Lophodermium pinastri (Schrad.) Chev. Denne paa Naale af mange *Pinus*-Arter saa almindelige Svamp — eller i hvert Fald en med denne i

morfologisk Henseende fuldstændig overensstemmende Art — har jeg i Oktober 1919 fundet i Mængde paa Skjoldene af Kogleskællene af nedfaldne Kogler af *Pinus silvestris*.

Paa døde Naale af *Pinus ponderosa*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

***Hysterographium Rehmianum** Sacc. Paa døde Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Tokkekøb Hegn, April 1920.

Lophium mytilinum (Pers.) Fr. Paa døde Kviste af *Abies alba*. S. Ryget, Juli 1919.

Phacidiaceae.

Propolis rhodoleuca (Sommf.) Fr. Paa Kogleskæl af *Pinus montana*. Sjællands Odde, April 1917.

Sporerne 21—24 × 6—8.5 μ.

Phacidium repandum (A. et S.) Fr. Paa henvisnende Blade af *Galium boreale*. S. Børstingerød Mose, Oktober 1921.

Trochila petiolaris (Fr.) Rehm. Paa Bladstilke og Hovednerver af *Acer pseudoplatanus*. S. Rude Skov, Juni 1918.

Trochila craterium (D. C.) Fr. Paa visne Blade af *Hedera helix*. København, Februar 1923.

Cenangiaceae.

Cenangium acicolum (Fckl.) Rehm. Paa nedfaldne Naale af *Pinus strobus*. S. Tisvilde Hegn, August 1920 (leg. A. Klöcker), Hareskov, Maj 1926. *Pinus silvestris*. S. Valborup Skov, Juli 1912 (F. Kølpin Ravn).

Biatorella resinae (Fr.) Mudd. Paa Harpix paa Stamme af ung *Pinus Murrayana* — i Selskab med *Zythia resinae* (Fr.) Karst. J. Silkeborg, September 1923.

Dermatea cucrita (Karst.) Rehm. Paa Stamme af *Abies balsamea*. J. Hastrup Plantage, Juni 1919.

***Dermatea ariae** (Pers.) Tul. Paa døde Kviste af *Sorbus aucuparia*. S. Gelskov, Juni 1917.

Pezizaceae.

Plicaria muralis (Sow.) Rehm. Paa fugtige, gipspudsede Lofter. København, August 1912 (leg. Kommunelærer Christiansen), Oktober 1918 (leg. A. Ulleriks).

Plicaria membranacea (Fr.) Lind. Paa Hestegødning. S. Jyderup, August 1923.

Humaria polytrichi (Schum.) Mass. J. Ræbild Bakker, Assentoft (leg. Lærer H. Jensen, Randers).

Humaria ripensis Hans. Paa Kogødning. S. Rude Skov, Juni 1918 (Sklerotier, let kendelige ved, at de overalt er beklædte med lange, brune Haar).

***Humaria flavorubens** Rehm. Paa en Kulbunke. S. Tystofte, December 1913 (leg. A. Feilberg).

Lasiobolus equinus (Müll.) Karst. I et Apothecium, voksende paa Kogødning i Rude Skov, fandtes der blandt c. 150 Asci 2 med 16 Sporer i hver (Fig. 6). Medens Sporerne i de sædvanlige 8-sporede Asci i Gennemsnit maalte 21 × 12 μ, var Sporerne i de 16-sporede kun 15 × 10 μ.

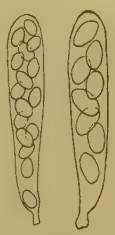


Fig. 6. Sporesække af *Lasiobolus equinus*, den ene normal med 8 Sporer, den anden med 16. × 200.

Ascophanus lacteus (Cooke et Phill.) Phill. Paa Gødning af Hest, Ko, Raadyr og Krondyr. S. Jægersborg Dyrehave, Rude Skov, F. Faaborg, Grønderup.

Ascophanus Holmskjoldii Hans. Paa Kogødning. Sjællands Odde, April 1917, Bornh.: Salomons Kapel, Juli 1918.

***Ascophanus minutellus** Karst. Paa Hareekskrementer. S. Rude Skov, Oktober 1916.

***Ascophanus rosellus** Starb. Paa Kogødning. F. Grønderup, August 1918.

Rhyparobius caninus (Awd.) Schroet. Paa Ekskrementer af Ged og Hund. S. Overby, September 1917, København, April 1919.

Rhyparobius sexdecimsporus (Crouan) Sacc. Paa Kogødning. Bornh.: Hammersø, Juli 1918.

Rhyparobius myriosporus (Crouan) Boud. Paa Hestegødning. Bornh.: Hammeren, Juli 1918.

***Rhyparobius polysporus** Karst. Paa Raadyrekskrementer. S. Hareskov, Maj 1917.

***Thelebolus stercoreus** Tode. Paa Raadyrekskrementer. S. Hareskov, April 1923.

Asci 175—275 × 145—245 μ.

Boudiera microscopica (Crouan) Cooke. Paa Ræveekskrementer. S. Eskemosegaards Skov, Oktober 1918, Tokkekøb Hegn, April 1919.

Saccobolus Beckii Heimerl. Paa Raadyrekskrementer. S. Tokkekøb Hegn, April 1919, Rude Skov, Maj 1923.

Saccobolus obscurus Cooke. Paa Gødning af Ko og Krondyr. S. Overby, Jægersborg Dyrehave, Frerslev Hegn, F. Grønderup.

Saccobolus Kerverni (Crouan) Boud. Af denne Art fandt jeg paa gammel Kogødning paa Sjællands Odde i April 1917 en Form med meget store Sporer m. m. Til Sammenligning anføres de af Rehm og Schroeter angivne Maal:

	Asci	Sporer	Sporeklumper
Sjællands Odde.....	220—240 μ	28—31 μ	72—75 μ
	49—58 μ	11—14 μ	24—27 μ
Rehm.....	100—150 μ	20—25 μ	48—70 μ
	25—30 μ	9—12 μ	17.5—26 μ
Schroeter.....	80—100 μ	15—24 μ	45—50 μ
	20—30 μ	9—12 μ	20 μ

***Saccobolus violascens** Boud. Paa Kogødning. S. Lille Værløse, August 1917, Bornh.: Almindingen, Juli 1918.

***Saccobolus quadrisporus** Mass. et Salm. Paa Gaaseekskrementer. Amag. Dragør, Oktober 1919.

Denne Art, der er ejendommelig ved kun at have 4 Sporer i hver Sporesæk, blev først beskrevet i 1901 i Kew ved London, ligeledes paa Gaaseekskrementer.

***Ascobolus Costantini** Roll. Paa raadnende Duefjer. S. Hareskov, November 1929.

Ascobolus brunneus Cooke. Paa Hønse- og Gaaseekskrementer. S. Overby, September 1917, Kollekolle, Juli 1920.

Ascobolus glaber Pers. Paa Hestegødning. S. Hareskov, April 1930.

***Ascobolus Winteri** Rehm. Paa Gaase- og Hesteekskrementer. Amag. Dragør, Oktober 1919, Bregnerød, August 1920, J. Rolsøgaard, August 1929.

***Streptotheca Boudieri** Vuill. Paa Ekskrementer af Mus og Hund. S. Luknam, Oktober 1916, København, April 1919.

Sporerne 13—17 × 4—5 μ.

Rutstroemia bolaris (Batsch) Rehm. Paa henvisnende Grene af *Alnus incana*. Bornh.: Almindingen 1918.

Rutstroemia firma (Pers.) Karst. Paa nedfaldne Kviste af *Betula verrucosa*. S. Hareskov 1922.

Fig. 7. *Sclerotinia secalincola*. Sclerotier paa en Rugkærne. × 3½.

***Sclerotinia secalincola** Rehm. I »Hedwigia« 1919 (S. 192) beskriver H. Rehm under ovenstaaende Navn en af »3 mm lg., 1 mm br.« Sklerotier paa henraadnende Rugkorn fremkommet *Sclerotinia*. Jeg formoder, at det er Sklerotier af denne Art, jeg et Par Gange har bemærket paa Korn af *Secale cereale* i Spireapparater, og som jeg hidsætter en Figur af (Fig. 7).

Sclerotinia betulae Wor. Paa Frugter af *Betula verrucosa*. S. Ravnsholt Hegn.

Sclerotinia pseudotuberosa Rehm. Sklerotiserede Frugter af *Quercus robur* i stor Mængde i Skovbunden. S. Frerslev Hegn, September 1918.

Allerede i December s. A. fremkom Apothecier paa medbragte Sklerotier i et til Stadighed opvarmet Lokale.

Sclerotinia cinerea (Bon.) Schroet. Konidieformen (*Monilia cinerea*) paa Frugter af *Prunus spinosa*, angrebne af *Taphrina Rostrupiana* (Sadeb.) Giesenh. Bornh. Store Kannikegaard, Juli 1918.

Sclerotinia fructigena (Pers.) Schroet. Konidieformen (*Monilia fructigena*) paa Frugter af *Prunus spinosa*, angrebne af *Taphrina Rostrupiana*. Bornh. Store Kannikegaard, Juli 1918.

Sclerotinia trifoliorum Erikss. Paa *Trifolium fragiferum*. København 1898. *Trifolium rubens*. København. En stor Tue dræbtes i Juni 1918; Basis af Stænglen besat med Sklerotier; Frugtlegemer i Oktober s. A.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Bref. Den 26. September 1915 samlede jeg i Hørsholm paa en Stængel af *Helianthus annuus* nogle Sklerotier af denne Svamp, af hvilke 8 Stk. kort efter lagdes til Spiring i fugtigt Sand og derefter henstod i et daglig opvarmet Værelse. Spiringen forløb paa følgende Maade:

August 1916	2	Stk.
Maj 1917	3	—
Maj 1918	2	—
Juli 1918	1	—

altsaa udstrakt over hele 3 Aar. Der fremkom 1—4 Apothecier pr. Sklerotie.

8 andre Sklerotier, ligeledes fra en *Helianthus*-Art (Brædstrup, Juli 1917), udviklede i April og Maj 1918 henholdsvis 4, 4, 5, 6, 11, 34, 52 og

76 Apothecier pr. Sklerotie. Til Sammenligning hermed kan f. Eks. anføres følgende Angivelser:

J. Schroeter: »Fruchtkörper je nach der Grösse des Sclerotiums in verschiedener Zahl aus diesem entspringend (bis 20)«.

H. Rehm: »Apothecien meist vereinzelt.«

E. Rostrup: »Indtil en Snes, i Reglen dog kun 3 eller 4.«

F. Dickson and W. R. Fisher: ». . . . . in several instances more than one hunderd of them arising from individual sclerotia.«

Dasyscypha calycina (Schum.) Schroet. Paa døde Stammer af *Pinus contorta*. J. Skjærbæk, Maj 1918.

Dasyscypha Willkommii Htg. Paa Stamme af *Larix dahurica*. F. Hindsgavl, Oktober 1919 (Lorenz Smith).

Lachnum pallide-roseum (Saut.) Rehm. Paa henraadnende Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

Lachnum virgineum (Batsch) Karst. Paa nedfaldne Blade og Skaale af *Fagus silvatica*. S. Rude Skov, April 1920 (K. A. Bondorff).

Lachnum echinulatum Rehm. Paa nedfaldne Blade af *Acer pseudoplatanus*. S. Nørreskov, Juni 1924.

***Pezizella granulosella** (Karst.) Rehm. Paa raadnende Ved af *Pinus*. S. Tokkekøb Hegn, Oktober 1923.

***Pezizella dactylidis** (Schroet.) Rehm. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

Helotium phiala (Vahl) Fr. Paa døde Grene af *Alnus glutinosa*. S. Jonstrup Vang, September 1923.

Asci 120—130 × 8—9 μ, Sporerne 16—18 × 5 μ.

Helotium scutula (Pers.) Karst. **var. caudata** Karst. Paa nedfaldne Blade af *Acer pseudoplatanus*. S. Rude Skov 1916.

***Mollisia maculans** Rehm. Paa visne Straa af *Calamagrostis lanceolata*. S. Hareskov, Juli 1917.

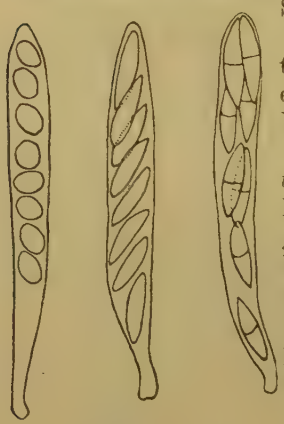


Fig. 8.
Cudoniella acicularis.
De 3 Sporesække viser Sporernes stærke Variation. × 500.

Mollisia lignicola Phill. Paa nedfaldne Frugter af *Carpinus betulus*. København 1909. Paa en død Stamme af *Betula pubescens*. S. Grønholt Vang, Oktober 1924.

***Belonidium pruinosum** (Jerd.) Rehm. Paa *Diatrype stigma*. S. Hareskov, Oktober 1923, Haslev Nordskov, Oktober 1917. Paa *Diatrypella verruciformis* paa døde Grene af *Crataegus oxyacantha*. S. Ermelunden, November 1916. Paa *Valsa flavovirens*. S. Allindelille Fredskov, Juni 1928.

***Pyrenopeziza rubi** (Fr.) Rehm. I stor Mængde paa døde Stængler af *Rubus idaeus*. S. Hareskov, Juli 1924.

Orbilia rubella (Pers.) Karst. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, Oktober 1916.

Helvellaceae.

Cudoniella acicularis (Bull.) Schroet. Imellem Mos paa en hensmuldrende Stamme af *Betula ver-*

rucosa. S. Søllerød Kirkeskov, Oktober 1916. — Som Fig. 8 viser, varierer Sporerne overordentlig meget med Hensyn til Form, Størrelse og Septering. De 3 Asci stammer fra samme Apothecium.

***Morchella elata** Pers. S. Kongsdal pr. Mørkøv, April 1920 (leg. Gartner A. Møller).

Ustilaginales.

Tilletiaceae.

Tilletia decipiens (Pers.) Kke. Paa *Agrostis canina*. F. Skjoldemose, Juni 1873 (M. Lange).

Entyloma dahliae H. et P. Syd. Paa Blade af *Dahlia variabilis*. S. Brønshøj, August 1928.

Entorrhiza Aschersoniana (Magn.) de Toni. Paa Rødder af *Juncus bufonius*. S. Lille Værløse, Juli 1920.

Tuburcinia primulicola (Magn.) Rostr. I Blomster af *Primula elatior*. Flstr. Skov ved Ny Kristineberg, April 1920 (C. H. Ostenfeld).

Urocystis agropyri (Preuss) Schroet. *Festuca rubra*. S. Folehaven, Juni 1921. *Holcus mollis*. S. Nærum, Juli 1911. *Melica uniflora* (hosp. nov.). S. Jægersborg Dyrehave, Maj 1918 (C. Ferdinandsen).

Ustilaginaceae.

Ustilago dura App. et Gass. I 1907 beskrev O. Appel og G. Gassner[1]) under dette Navn en Brandsvamp i Smaaaksene af *Avena elatior* i følgende Ord: »Der Unterschied von *Ustilago perennans* im äusseren Krankheitsbilde besteht darin, dass die Sporen nicht ausstäuben, sondern ebenso wie beim gedeckten Haferbrand von den Spelzen fest umschlossen bleiben und kleine, harte Gebilde darstellen. . . . . Die Sporen des Pilzes sind im Gegensatz zu denen von *Ustilago perennans* glatt und keimen mit Promyzel und Conidien aus. Der Nachweis, das dieser Pilz nicht mit *Ustilago levis* und *Jensenii* identisch ist, wurde auf kulturellem Wege geführt. Ob dieser Pilz ebenzo wie *Ustilago perennans* perennierend ist, lässt sich erst im nächsten Sommer feststellen«. Senere har H. C. Schellenberg[2]) gjort denne Svamp til Genstand for en udførligere Omtale; foruden de i Appel og Gassner's Beskrivelse anførte Forskelligheder mellem de to *Avena elatior*-Svampe gør han opmærksom paa, at medens *U. perennans* baade angriber Blomsterne, Avnerne og Smaaaksets Akse, saa hele Sporemassen danner et sammenhængende Legeme, angriber *U. dura* som Regel kun Blomstergrunden, saa der i hvert Smaaaks dannes tre adskilte kugleformede Sporemasser, svarende til den nedre ♂ Blomst, den fuldstændige Blomst og det reducerede Blomsteranlæg. Endvidere har *U. perennas* lerbrunt Sporepulver (udbredt paa hvidt Papir) og foraarsager, at Topgrenene bliver tiltrykte, medens *U. dura* har mørkere Sporepulver (sandsynligvis p. G. af at Sporerne klæber noget sammen), og de af den angrebne Planter udstaaende Topgrene.

[1]) Mitt. aus d. Kais. Biol. Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft, Heft 4, S. 13 (1907).

[2]) Ber. d. deutschen bot. Gesellschaft, 33. Bd., S. 316 (1915).

Hvad Myceliet angaar, oplyser han, at det ogsaa er perennerende i Rodstokken hos *U. dura*.

Medens Schellenberg af 24 Prøver af Brandaks fra Omegnen af Zürich kun fandt 2 *U. dura*, var de 4 af 10 Prøver, som jeg har undersøgt her fra Landet, denne Art. F. Tiselholt, Juni 1878, Kobenhavn 1887, 1888, 1893.

Ustilago Kühneana Wolff. Paa Blade af *Rumex acetosella*. Møen: Kobbelgaard, Maj 1906 (F. Kolpin Ravn).

Cintractia luzulae (Sacc.) Clinton. Paa *Luzula pilosa* og *L. multiflora*. Als Sønderskov, Juli 1923 (C. H. Ostenfeld).

Cintractia caricis Syd. Paa *Carex arenaria* og *C. trinervis*. Fano, August 1879 (P. Nielsen).

Thecaphora deformans Dur. et Mont. *Astragalus sesamus*. Als Sønderskov, August 1923.

Uredinales.

Pucciniaceae.

Uromyces fallens (Desm.) Kern. *Trifolium medium*. Kobenhavn, September 1901 (F. Kølpin Ravn).

Uromyces striatus Schr. *Medicago minima*. S. Brændemose, Juni 1896 (F. Kolpin Ravn).

Puccinia triticina Erikss. *Triticum boeoticum* og *T. compactum*. S. Orsløv, September 1879 (P. Nielsen).

Puccinia lolii Niels. *Agropyrum repens*. S. Basnæs Skov, Oktober 1878 (P. Nielsen).

Puccinia caricis (Schum.) Reb. *Carex pseudocyperus*. S. Olstykke Mose, Juli 1920. Meget stærkt angrebet af *Darluca filum* (Biv.) Cast.

Puccinia oblongata (Lk.) Wint. *Luzula nemorosa*. S. Gelsskov, September 1888.

Teleutosporerne 53—70 × 18—25 μ.

Puccinia singularis Magn. *Anemone ranunculoides*. F. Snopind Skov ved Odense, April 1920 (leg. Poul Allerup).

Puccinia violae (Schum.) D. C. *Viola tricolor*. Fano, August 1879 (P. Nielsen), Kobenhavn, August 1914.

Puccinia Pringsheimiana Kleb. *Ribes sanguineum*. S. Tisvilde, Juni 1919.

Puccinia epilobii-tetragoni (D. C.) Wint. *Epilobium palustre*. Fano, August 1879 (P. Nielsen).

Puccinia sanicülae Grev. *Sanicula europaea*. S. Langtved, September 1922.

Puccinia leontodontis Jacky. *Leontodon nudicaule*. Loll. Hardenberg, September 1921 (C. H. Ostenfeld).

Gymnosporangium clavariiforme D. C. Paa Blade og Frugter af *Crataegus nigra*. J. Viborg, August 1892 (E. Rostrup).

Cronartiaceae.

Cronartium ribicola Dietr. Paa Stammer af *Pinus flexilis*. S. Charlottenlund, Juni 1919 (C. Syrach Larsen). *Pinus monticola*. S. Egelund, Maj 1921 (J. A. Nielsen).

Melampsoraceae.

Melampsorella cerastii (Pers.) Wint. *Stellaria palustris*. S. Orslov, Juni 1872 (P. Nielsen). *Abies alba*. J. Sønderskov ved Silkeborg, 1921 (H. Bojesen).

Auriculariales.

Auriculariaceae.

***Stypinella purpurea** (Tul.) Schroet. Paa gammel Kogødning. S. Rude Skov, Juni 1916.

En stor Del af Sporerne dannede sekundære Sporer paa korte, sylformede Stilke (Fig. 9).

Platygloea fimetaria (Schum.) v. Höhn. Denne Svamp er oprindelig beskrevet af Chr. Fr. Schumacher i »Enumeratio plantarum etc.« (S. 440) under Navnet *Tremella fimetaria*. Senere studerede E. Boudier[1]) den nøjere, fandt, at det var en ægte Auriculariacé, og henførte den til Patouillards Slægt *Helicobasidium*. At den heller ikke kan forblive i denne Slægt, til hvilken der kun hører »werzartig faserigen« Former, men maa have sin rette Plads i Schroeters *Platygloea*, gør endelig v. Höhnel[2]) opmærksom paa.

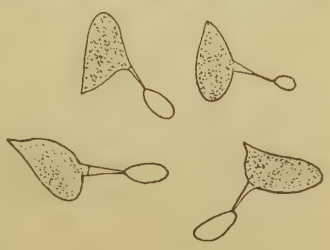


Fig. 9. *Stypinella purpurea*. Basidiesporer spirende ved Dannelse af Sekundærsporer. × 1000.

Om dens Forekomst her i Landet har Schumacher kun »in fimo vaccino. Jul.«

Paa Heste- og Kogødning. S. Lille Værløse, August 1917, Rude Skov, Juni 1918, Frerslev Hegn, August 1918, Hareskov, September 1925, Bornh. Hammeren, Juli 1918, J. Hvidbjerg, Juni 1920.

Pilacreaceae.

Pilacre faginea (Fr.) B. et Br. Paa Stammer af *Fagus silvatica*. S. Nørreskov, Maj 1924.

Tremellinales.

Tremellaceae.

Tremella virescens Bref. Paa døde Kviste af *Evonymus europaeus*. S. Ermelunden, November 1918.

Hymenomycetes.

Exobasidiaceae.

Exobasidium mycetophilum (Peck) Burt. Paa *Collybia dryophila*. S. Ravnsholt Hegn, August 1920. J. Jørgensgaard Skov v. Aabenraa, September 1922.

---

[1]) Journal de Botanique I, S. 330 (1887).

[2]) Annales mycologici XV, S. 293 (1917).

Hypochnaceae.

Tomentella ferruginea (Fr.) Schroet. Paa Bark af *Fagus silvatica*. Als Sønderskov, August 1922.

Corticium giganteum Fr. Paa Fyrretømmer. S. Avedøre Strand 1923.

***Corticium mucidum** (Schroet.) v. Höhn. et Litsch. Paa Blade af *Syringa vulgaris*, der i længere Tid havde henligget fugtigt i en Petriskaal. København, November 1920.

I »Kryptogamenflora der Mark Brandenburg« beretter W. Herter om et Fund af denne Svamp paa Blade af *Rhamnus* »nach zweimonatlicher Aufbewahrung in der Kristallisierschale entstanden.«

***Kneiffia setigera** Fr. Paa Bark af nedfaldne henraadnende Grene af *Alnus glutinosa*. S. Nørreskov, September 1921.

Thelephoraceae.

Stereum fuscum (Schrad.) Burt. Paa Bøgestub. S. Gribskov, September 1924, Hareskov, August 1931.

***Thelephora penicillata** Fr. Paa Jord. S. Rude Skov, September 1916.

Craterellus sinuosus Fr. S. Haslev Nordskov, Oktober 1917.

***Solenia ochracea** Fr. Paa Ved af *Fagus silvatica* (fra Sorø) i Kultur, Oktober 1923.

Clavariaceae.

Typhula pusilla (Fr.) Schroet. Paa nedfaldne Blade af *Ulmus glabra*. S. Sorgenfri Skov, November 1924.

Typhula gyrans Fr. Af denne Art indsamledes i Februar 1918 (fra Hvidkaal) en stor Mængde Sklerotier, der straks lagdes til Spiring paa Filtrerpapir, der stadig holdtes fugtigt. De spirede alle i Løbet af September og Begyndelsen af Oktober, hvad der vist ogsaa er det normale, om det end staar i Modstrid med Angivelserne i Linds »Danish Fungi etc.« S. 365, hvor der siges »sclerotia January, Typhula May« om et Fund ved Viborg, og »Rostrup cultivated the sclerotia which he had gathered in January 1865, and in January 1866 they produced *Typhula gyrans*.« Til dette sidste maa dog bemærkes, at Sklerotierne i Løbet af det nævnte Tidsrum havde henligget fuldstændig tørt i over et halvt Aar, og at det var ganske kort Tid efter, at de igen vandedes, at Spiringen fandt Sted.

Medens Reglen er, at der kun fremkommer et Frugtlegeme af hvert Sklerotie, fandtes der et Par med 2 og endog et enkelt med 4 Frugtlegemer.

Typhula ovata (Pers.) Schroet. Paa Frugter af *Acer platanoides* i Spireapparat. København.

Typhula phacorrhiza Fr. Den 24. November 1916 indsamlede jeg i Ermelunden en Del Sklerotier af denne Svamp, siddende paa nedfaldne Blade af *Fraxinus excelsior*. De fleste var endnu hvide, men ved at henligge i fugtigt Rum antog de i Løbet af nogle Uger en brun Farve. Ved Nytaarstid blev Sklerotierne pillet af Bladene og udsaaede paa fugtigt Filtrerpapir, hvorefter Spiringen forløb paa følgende Maade:

I Marts	Maaned	spirede	46	Sklerotier
- April	—	—	131	—
- Maj	—	—	48	—

Resten, 4 Stk., raadnede. Dette er et andet Forhold end det, der angives at finde Sted i det fri, idet man der først finder Frugtlegemerne om Efteraaret; saaledes skriver f. Eks. J. Schroeter[1]): »Die *Typhula* September, Oktober, das Sclerotium gut ausgebildet Mai.«

Hvad Antallet af Frugtlegemer angaar, frembragte

187	Sklerotier	hver	1	Frugtlegeme
38	—	—	2	—
3	—	—	3	—

Typhula complanata (de By.) Schroet. Sklerotier paa tørre Stængler af *Cirsium palustre*. S. Hareskov, Juni 1923.

Pistillaria micans Fr. Paa døde Stængler af *Saponaria officinalis*. S. Tisvilde, Juni 1919.

***Clavaria vermicularis** Fr. I stor Mængde i Skanserne paa Dybbøl Banke, August 1922.

Fig. 10. Sporer af *Clavaria abietina*. × 750.

Clavaria inaequalis Fr. J. Bøffelkobbelskov, August 1922.

Clavaria abietina Fr. Af denne i Granskove saa almindelige Art fandt jeg i Folehaven i en Aske- og Ellebevoksning en stor Heksering med en Diameter paa 3,6 m. Sporerne angives almindeligvis glatte, men som Fig. 10 viser, fandt jeg dem fint vortede.

Hydnaceae.

***Grandinia aspera** Fr. (determ. Lars Romell). Paa Ved af *Fagus silvatica*. S. Søllerod Kirkeskov, Juni 1891. Det foreliggende Eksemplar er tidligere bestemt som *Hydnum farinaceum* Fr., under hvilket Navn det er opført i »Danish Fungi etc.« S. 374; denne Art udgaar hermed af Floraen.

***Phlebia merismoides** Fr. Paa en Træstub, hvor Svampen hovedsagelig voksede hen over og inkrusterede Mos. S. Frydenlundskov, September 1923.

Hydnum membranaceum Fr. (determ. Lars Romell). S. Dronninggaard.

***Hydnum stipatum** Fr. (determ. Lars Romell). Paa frønnet Ved. S. Jægersborg Dyrehave, Oktober 1885, Dronninggaard.

Hydnum nigrum Fr. Dannende smaa Hekseringe i Granskov. S. Terkelskov, September 1920.

Hydnum zonatum Fr. Voksende i smaa Hekseringe under Graner. S. Terkelskov, September 1920.

Hydnum aurantiacum Batsch. S. Tisvilde Hegn, August 1920 (leg. A. Klöcker).

Hydnum friabile O. Rostr.[2]). Bornh. Rønne Søndre Plantage, September 1918 (C. H. Ostenfeld).

Grunden til, at jeg har givet denne Art, der hidtil i Literaturen har gaaet under Navnet *Hydnum fragile* Fr.[3]), et nyt Navn, er den, at Persoon

[1]) Kryptogamen-Flora von Schlesien, 3. Bd., S. 441.

[2]) Medd. fra Foren. til Svampekundskabens Fremme, 2. Bd., S. 94 (1920).

[3]) Öfversikt af Kgl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlinger, 18. Årg., S. 53 (1851).

allerede i 1801 havde opstillet en hel anden Art under Navnet *H. fragile*, en Art, som Fries optager i Syst. myc. I, S. 417 (1821), men ganske vist senere slaar sammen med *Hydnum macrodon* Pers., hvilket imidlertid ikke berettiger ham til at benytte Navnet om en ny Art.

Fra *Hydnum laevigatum* (beskrevet af Swartz i 1810), der staar *H. friabile* saa nær, at Elias Fries i Syst. myc. slaar dem sammen til een Art, adskiller sidstnævnte sig bl. a. ved at have Sporer, der er noget uregelmæssige, vortede og mindre (3—$3^1/_2\mu$) end Sporerne hos hin, der ifølge Schroeter er »kuglig oder kurz elliptisch, 4μ breit; Membran farblos, glatt.«

Odontia fimbriata (Fr.) Schroet. Paa nedfaldne Grene. S. Rude Skov, Maj 1917.

***Irpex lacteus** Fr (determ. Lars Romell). S. Jægersborg Dyrehave, November 1888.

Polyporaceae.

***Merulius minor** Falck. Paa Fyrretømmer. S. Charlottenlund, August 1916 (A. Oppermann), Springforbi, Lyngby, Københavns, Lyngbækgaard, J. Gunderup v. Grenaa, Silkeborg, Bornh. Klemensker.

***Merulius sclerotiorum** Falck. J. »Paa 2 af de gamle middelalderlige Hvælvinger i Vestervig Kirke (i Thy)«, September 1919 (leg. Mogens Clemmensen), S. Ordrup, Maj 1930.

Polyporus arcularius Fr. Paa Stub af *Fagus silvatica*. S. Jonstrup Vang, Oktober 1922.

Polyporus lucidus Fr. Paa Træstød af *Betula sp.* J. Draved Skov S. for Løgumkloster (C. H. Ostenfeld).

Polyporus squamosus Fr. Paa Stamme af *Cytisus laburnum*. København, August 1919 (Sofus Franck).

Polyporus borealis (Wahlenb.) Fr. Paa Stub af *Picea exelsa*. S. Ravnsholt Hegn, September 1924.

***Polyporus mucidus** (Pers.) Fr. (determ. J. Egeland). Paa *Populus deltoides*. S. Gelsskov, Oktober 1885.

***Polyporus tephroleucus** Fr. (determ. Lars Romell). Paa en Træstub. S. Rude Skov, September 1890.

Polyporus spumeus Fr. Paa en raadden Træstub. S. Præsteskoven, Oktober 1923.

Polyporus annosus Fr. Paa *Pinus contorta*. F. Hindsgavl, April 1919 (Lorenz Smith). Paa *Taxus baccata* (flere Individer dræbt). S. Holsteinborg, November 1921 (Holstein-Holsteinborg).

Polyporus emollitus Fr. Paa udgaaede Grene af *Quercus robur*. S. Hareskov, April 1923.

Polyporus serpens (Fr.) Lind (determ. J. Egeland). Paa *Fagus silvatica*. S. Allindemagle Skov, Juli 1906. Møen, Klinteskoven, Juli 1901 (E. Rostrup).

Polyporus cinnabarinus Fr. Paa en nedfalden Gren af *Fagus silvatica*. S. Rude Skov, Oktober 1917.

Polyporus vulpinus Fr. Paa en død Stamme af *Populus tremula*. S. Dronninggaard Skov, Oktober 1916.

Polyporus sulphureus Fr. Paa Stamme af *Sorbus aucuparia*. København, September 1926 (E. Larsen). Paa *Prunus avium*. S. Vedbæk, Oktober 1919 (Salskov Iversen). Paa *Robinia viscosa*. København, Juni 1930.

Polyporus igniarius Fr. Paa levende Stamme af *Sorbus aucuparia*. S. Ørsholt, Oktober 1921.

Polyporus zonatus Fr. Paa *Ulmus glabra*. J. Dybbøl Banke, August 1922.

***Polyporus callosus** Fr. (determ. J. Egeland). S. Boserup Skov, Oktober 1897.

Polyporus sanguinolentus Fr. Paa Bygningstømmer. S. Avedøre Strand.

Polyporus umbrinus Quel. Paa en Stub af *Quercus robur*. J. Skov ved Aabenraa, August 1923.

***Polyporus obducens** Fr. Paa Ved af *Populus sp.* Loll. Hellinge, Juli 1862 (E. Rostrup). Det i Landbohøjskolens plantepatologiske Samling opbevarede Eksemplar viser meget smukt denne Svamps — til Navnet svarende — »overtrækkende« Evne, idet der tydeligt ses c. 30 af Svampen inkrusterede Phrygæner.

***Porothelium fimbriatum** Fr. (determ. J. Egeland). Paa nedfaldne Kviste og Blade. S. Charlottenlund, November 1895, København, September 1903.

Agaricaceae.

Pleurotus applicatus (Batsch) Fr. Paa Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Gelsskov, Februar 1916.

Pleurotus corticatus Fr. Paa Stamme af *Aesculus carnea*. København, September 1927 (Sofus Franck).

Pleurotus tremulus (Schaeff.) Fr. S. Hareskov, Oktober 1924.

Armillaria mellea (Vahl) Fr. Paa Rødder og Stammer af *Larix dahurica*. F. Hindsgavl, Oktober 1919 (Lorenz Smith).

Lactarius decipiens Quél. J. Allerup Bakker, August 1893.

Paxillus panuoides Fr. Denne ret ondartede Tømmersvamp, der i de senere Aar er fundet mange Steder her i Landet (København, Hellerup, Klampenborg, Birkerød, Horneby, Stege, Hurup), blev første Gang bemærket paa et Fyrrebræt i en Kælder i Søllerød, September 1918, af Gartner Svane.

Pholiota terrigena Fr. København, September 1903.

Cortinarius albo-violaceus (Pers.) Fr. J. Kobbermølleskov, August 1922.

Galera pygmaeo-affinis Fr. J. Kobbermølleskov, August 1922.

Coprinus digitalis (Batsch) Fr. J. Sæby, Juli 1893.

Coprinus miser Karst. Paa Hestegødning. S. Ravneholmene, Oktober 1916.

Coprinus stercorarius Fr. Af denne Art indsamledes ved Frederiksdal d. 5. November 1918 fra Kogødning 10 Sklerotier, der lagdes til Spiring paa fugtigt Filtrerpapir d. 9. Februar 1919. Spiringen indtraf næsten uden Undtagelse i Forhold til Sklerotiernes Størrelse, idet det mindste spirede først. Følgende Tal angiver de 10 næsten kuglerunde Sklerotiers Diameter, og Rækkefølgen er den, i hvilken de spirede: 0,95, 1,15, 1,25, 1,15, 1,25, 1,70, 2,60, 2,75, 3,45 og 3,60 mm.

De 9 første spirede i Maj—Juli 1919, det tiende først i Maj 1920.

Coprinus angulatus Peck. Paa Hestegødning. J. Stenderup Skov 1922.

Gasteromycetes.

Sclerodermataceae.

Scleroderma verrucosum Pers. Ad. Severinsen. August 1922.

Melanogaster ambiguus (Vitt.) Tul. S. Rude Skov. August 1903.

Fungi imperfecti.

Sphaeropsidales.

Sphaeroidaceae.

***Phyllosticta carpetola** (Rostr.) Allesch. Paa Oversiden af visne Blade af *Carex rostrata*. J. Svejbæk 1919.

***Phyllosticta lilicola** Sacc. Paa levende Blade af *Lilium croceum*. Kjøbenhavn, Oktober 1919 (leg. A. Klöcker).

***Phyllosticta quercus** Sacc. et Speg. Paa levende Blade af *Quercus robur*. J. Hulsig, Juli 1896.

***Phyllosticta salicifolia** (Cooke) Allesch. Paa visnende Blade af *Salix acutifolia*. S. Tisvildeleje, Juli 1923 (leg. A. Klocker).

***Phyllosticta ulmaria** Pass. Paa levende Blade af *Ulmus glabra*. S. Rudeskov, Oktober 1913.

***Phyllosticta ulmicola** Sacc. Paa levende Blade af *Ulmus glabra*. S. Sorgenfri Skov, September 1923, Kjøbenhavn.

Phyllosticta urbulosa Sacc. Paa henvisnende Blade af *Salix viminalis*. Fanø, September 1919.

***Phyllosticta Rhododendri** Thüm. Paa henvisnende Blade af *Leucothoë calyptrata*. Kjøbenhavn, Oktober 1918 (leg. A. Klocker).

Phyllosticta berberidis Rbh. Paa levende Blade af *Berberis vulgaris*. Kjøbenhavn, Oktober 1914.

Sporerne 4,5—6,3 μ lange.

Phyllosticta mahoniae Sacc. et Speg. Paa døde Blade af *Mahonia aquifolia*. Kjøbenhavn, Marts 1919 (leg. A. Klocker).

Phyllosticta platanoides Sacc. Paa visnende Blade af *Acer campestre*. S. Rude Skov, Oktober 1916. Paa nedfaldne Blade af *Acer pseudoplatanus*. S. Rude Skov, Oktober 1917.

***Phyllosticta vitrola** Sacc. et Speg. Paa levende Blade af *Tilia cordata*. S. Lindersvold, September 1923.

***Phyllosticta Oleschert** P. Syd. Paa levende Blade af *Aegopodium podagraria* L. Sehøgaard ved Hammel, August 1928 (leg. Prior Pind).

***Phyllosticta crataegicola** Sacc. Paa levende Blade af *Crataegus oxyacantha*. S. Vium, 1916.

Phyllosticta mali Prill. et Delacr. Paa levende Blade af *Pirus malus*. Kjøbenhavn, August 1908 (leg. C. C. Nielsen).

***Phyllosticta argillacea** Brun. Paa overvintrede Blade af *Rubus fruticosus*. S. Hummeltofte, Maj 1917. Paa levende Blade af *Rubus idaeus*. S. Haraskov, September 1924.

Phyllosticta grandimaculans Rab. Paa henvisnende Blade af *Fragaria vesca*. S. Lyngby.

*Phyllosticta fragaricola Desm. et Rob. Paa henvisnende Blade af *Fragaria sp. cult.* J. Durup, Juni 1921.

*Phyllosticta ulmariae Thum. Paa levende Blade af *Spiraea ulmaria.* S. Frerslev Hegn, August 1918.

Phyllosticta cerasicola Speg. Paa visne Blade af *Prunus avium.* S. Rude Skov, Oktober 1917.

*Phyllosticta lathyrina Sacc. et Wint. Paa levende Blade af *Lathyrus silvester.* S. Lyngby Mose, September 1923.

Phyllosticta cytisorum Pass. Paa levende Blade af *Cytisus laburnum.* København, Oktober 1916.

*Phyllosticta arctostaphyli (Vestergr.) Allesch. Paa døde Blade af *Arctostaphylos uva ursi.* J. Viborg Plantage, September 1892.

*Phyllosticta berolinensis P. Henn. Paa Blade af *Rhododendron sp.* S. Skovshoved Juli 1920 (Ewald Jensen). *Rhododendron catawbiense.* S. Hellebæk, August 1929 (F. Børgesen).

*Phyllosticta rhododendricola Brun. Paa henvisnende Blade af *Rhododendron sp.* København Maj 1921 (leg. Vald. Erdmann).

*Phyllosticta lysimachiae Allesch. Paa levende Blade af *Lysimachia vulgaris.* S. Lyngby Mose, Oktober 1916.

Phyllosticta plantaginis Sacc. Paa levende Blade af *Plantago major.* F. Middelfart, September 1919.

*Phyllosticta vincae-minoris Bres. et Krieg. Paa henvisnende Blade af *Vinca minor.* København, Marts 1926.

Phyllosticta sambuci Desm. Paa levende Blade af *Sambucus nigra.* København, Oktober 1918, J. Haderslev, September 1922.

Phyllosticta opuli Sacc. Paa levende Blade af *Viburnum opulus.* S. Lyngby Mose, September 1916.

*Phyllosticta caprifolii (Opiz) Sacc. Paa levende Blade af *Lonicera periclymenum.* S. Ravnholt Hegn, Oktober 1915.

*Phyllosticta chrysanthemi Ell. et Dear. Paa Blade af *Chrysanthemum indicum.* J. Vejle, Juni 1919.

*Phoma fimeti Brun. Paa Gødning af Hest, Ko og Hund. S. Hareskov, Maj 1917, Karse, Bornh. Almindingen, F. Falsted, J. Rolsøgaard.

*Phoma anserina March. Paa Kogødning. S. Frerslev Hegn, Oktober 1925.

*Phoma agaricicola Rostr. Paa en hentørret *Russula nigricans.* S. Rude Skov, Oktober 1917.

*Phoma Crepini Karst. Paa visne Blade af *Lycopodium annotinum.* S. Rude Skov, Oktober 1914.

*Phoma telmatejae Brun. Paa visne Stængler af *Equisetum fluviatile.* S. Lyngby Mose, Maj 1917.

*Phoma acicola (Lév.) Sacc. Paa døde Naale af *Pinus strobus.* S. Hareskov, Maj 1926.

Phoma Libertiana Speg. et Roum. Paa døde Grene af *Pinus contorta.* F. Staurby Skov, December 1915.

Phoma arundinacea (Lév.) Sacc. Paa Straa af *Dactylis glomerata.* S. Hareskov, Maj 1917.

*Phoma glyceriae Brun. Paa visne Bladskeder af *Dactylus glomerata.* S. Ryget, Juni 1924.

Da hele Beskrivelsen (specielt Sporernes karakteristiske Form: næsten cylindriske og afstudsede i Enderne) passer noje paa mine Eksemplarer, henforer jeg disse til nævnte Art, skont den er fundet paa en anden Værtplante.

*__Phoma liliacearum__ West. Paa dode Stængler af *Hemerocallis fulva*. S. Bregentved, Oktober 1919, København, Oktober 1919 (leg. A. Klöcker).

__Phoma anthrisci__ Brun. Paa dode Stængler af *Anthriscus silvester*. S. Flaskekroen, Maj 1905, Ryget, Oktober 1920, Frerslev Hegn, Boserup Skov, Tokkekøb Hegn.

*__Phoma urens__ Ell. et Ev. Paa dode Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

__Phoma urticae__ Schultz. et Sacc. Paa visne Stængler af *Urtica dioeca*. S. Hareskov, Maj 1929 (leg. Karen Larsen).

*__Phoma crassipes__ Cook. Paa dode Grene af *Broussonetia papyrifera*. København, November 1917.

__Phoma herbarum__ West. __f. humuli__ Sacc. Paa Ranker af *Humulus lupulus*. S. Jægersborg Dyrehave, Februar 1917, Tokkekob Hegn, Maj 1929.

Sporerne 6—7 × 2.5—3 μ, uden Oliedraaber.

*__Phoma oleracea__ Sacc. Paa den nederste Del af Stængler af *Brassica napus rapifera*. F. Odense, Juli 1918.

*__Phoma Wallneriana__ Allesch. Paa nedfaldne, overvintrede Bladstilke af *Aesculus hippocastanum*. S. Jægersborg Dyrehave, Maj 1919.

*__Phoma malvacei__ Brun. Paa Grene af *Ribes grossulania*. København 1922.

*__Phoma cacti__ Berk. Paa Stængler af *Phyllocactus sp.* København, August 1921 (A. Klöcker).

*__Phoma aucupariae__ Bres. Paa dode Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Ravnsholt Hegn, Juli 1922, Hareskov, April 1925.

*__Phoma pirina__ (Fr.) Cooke. Paa dode Grene af *Pirus malus*. København, Maj 1924.

*__Phoma pusilla__ Schulz. et Sacc. Paa Torne af *Rosa canina*. S. Ermelunden September 1917.

__Phoma ruborum__ West. Paa dode Ranker af *Rubus fruticosus*. S. Hareskov, Maj 1917, Kirtelte Hegn, Maj 1929.

Sporerne cylindriske, 5—7 × 1 μ.

__Phoma idaei__ Oud. Paa Stængler af *Rubus idaeus*. S. Soro, Juli 1917, København, Maj 1917, Lerchenborg, Juli 1917, Frederikslund Skov, April 1926.

*__Phoma persicae__ Sacc. Paa endnu levende Grene af *Persica vulgaris*. S. Lerchenborg, Juni 1920 (E. Gram).

*__Phoma anceps__ Sacc. Paa visne Stængler af *Medicago sativa*. S. Vemmetofte, Maj 1914, Roskilde, Maj 1917.

*__Phoma subtilissima__ Oud. Paa torre, fjorgamle Frugtstilke af *Cytisus laburnum*. København, Juni 1924.

__Phoma phaseoli__ Desm. Paa dode Stængler af *Phaseolus vulgaris*. København, April 1921.

*__Phoma coluteae__ Sacc. et Roum. Paa Frostrænge af *Colutea orientalis*. København, April 1917.

*__Phoma onagracearum__ Cooke. Paa visne Stængler af *Epilobium hirsutum*. S. Søndersøen, Maj 1924.

Phoma caulographa Dur. et Mont. Paa visne Stængler af *Chaerophyllum temulum*. S. Ermelunden, Marts 1917.

***Phoma calystegiae** Cooke. Paa døde Stængler af *Convolvulus sepium*. S. Hummeltofte, Marts 1918.

***Phoma eupyrenia** Sacc. Paa visne Stængler af *Solanum tuberosum*. J. Galten, August 1921 (leg. Primdahl.)

***Phoma destructiva** Plowr. Paa modne Frugter af *Solanum lycopersicum*. S. Ny Holte, Oktober 1916, Lyngby, Oktober 1917 (F. K. Ravn).

Phoma silvatica Sacc. Paa Stængler af *Melampyrum pratense*. Bornh. Almindingen, August 1917.

***Phoma vincetoxici** West. Paa visne Stængler og Kapsler af *Cynanchum vincetoxicum*. S. Overby, April 1917.

Medens Allescher angiver Sporernes Størrelse til 7,5—8 × 3—4 μ, og Diedicke endog kun har 5—8 × 2—3 μ, var Størrelsen hos de af mig fundne 7—11 × 3—4 μ.

***Phoma minima** Schulz. et Sacc. Paa døde tynde Kviste af *Fraxinus excelsior*. S. Torbenfeldt, August 1923. Als: Elstrup, Juli 1929.

***Phoma planiuscula** Karst. Paa Kapsler af *Syringa emodi*. København, Juni 1916.

***Phoma surculi** (Fr.) Cooke. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Hørsholm, Marts 1926, Hareskov, Maj 1929.

***Phoma sambucicola** Karst. Paa afbarkede Grene af *Sambucus racemosa*. S. Frederiksdal Skov, Maj 1929.

***Phoma minutula** Sacc. Paa Grene af *Lonicera alpigena*. København, Juni 1885.

***Phoma lampsanae** Bres. Paa visne Stængler af *Lampsana communis*. S. Søndersøen, Maj 1924.

***Phoma decolorans** (Lév.) Sacc. Paa visne Stængler af *Lappa sp.* S. Frederiksdal, Juli 1924.

Sporerne 4—5 × 2 μ.

Phoma senecionis Syd. Paa visne Stængler af *Senecio silvaticus*. S. Hareskov, Maj 1929.

Sclerophoma pityophila (Cda.) v. Høhn. Paa døde Naale af *Taxus baccata*. København, Marts 1919 (leg. A. Klöcker). *Pinus contorta*. F. Staurby Skov, December 1915.

Sclerophoma pityella (Sacc.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Larix decidua* og *L. leptolepis*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

***Sclerophoma piceae** (Fckl.) v. Höhn. Paa døde Naale af *Picea excelsa*. J. Ørnbjerg Plantage, Februar 1924.

***Sclerophoma rhamni** (Allesch.) v. Høhn. Paa døde Grene af *Frangula alnus*. S. Frerslev Hegn, Oktober 1924.

***Sclerophoma mali** (Brun.) Syd. Paa tørre Grene af *Pirus malus*. J. Klim 1919.

***Macrophoma excelsa** (Karst.) Berl. et Vogl. Paa nedfaldne Naale af *Picea excelsa*. S. Brødeskov, Oktober 1921.

Macrophoma Candollei (B. et Br.) Berl. et Vogl. Paa levende Blade af *Buxus sempervirens*. København, Juni 1916 (leg. E. Gram).

Macrophoma coronillae (Desm.) Neg. Paa *Asphondylia Mayeri*-Galler paa Bælge af *Sarothamnus scoparius*. Langel. Østre Stigtehave, August 1919.

***Phomopsis mali** (Schulz. et Sacc.) Died. Paa døde Grene af *Pirus malus*. S. Holte, Juni 1922.

Phomopsis oblonga (Desm.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Ulmus glabra*. København, Juni 1919 (leg. A. Klöcker).

***Phomopsis velata** (Sacc.) v. Høhn. Paa døde Grene af *Tilia grandifolia*. S. Lille Værløse, August 1917.

***Phomopsis rosae** (Schulz. et Sacc.) Died. Paa døde Grene af *Rosa chinensis*. S. Frederikssund, Juni 1920 (leg. Anna Weber).

***Phomopsis rhodotypi** (P. Henn.) Died. Paa Blomsterstilke af *Rhodotypus kerrioides*. København, Marts 1918.

Phomopsis pseudacaciae (Sacc.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Robinia pseudacacia*. København, Januar 1918.

Phomopsis rudis (Sacc.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Cytisus laburnum*. S. Tisvildeleje, August 1920 (leg. A. Klöcker).

Phomopsis sambucella (Sacc.) Trav. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Hareskov, Maj 1929.

***Phomopsis sambucina** (Sacc.) Trav. Paa døde Grene af *Sambucus racemosa*. København, Juli 1923.

***Phomopsis cryptica** (Nke) v. Höhn. Paa Grene af *Lonicera tatarica*. København, Oktober 1918.

***Aposphaeria cladoniae** Allesch. et Schnabl. Paa Thallus af *Cladonia fimbriata*. S. Gelsskov, September 1915.

***Aposphaeria inophila** (Berk.) Sacc. **var. pseudoplatani** Allesch. Paa afbarkede Grene af *Acer pseudoplatanus*. S. Ordrup, December 1923, Marts 1925.

Aposphaeria collabescens Schulz. et Sacc. Paa dødt Ved af *Pirus malus*. S. Helsingør, Marts 1917.

***Aposphaeria stigmospora** Sacc. et Lamb. Paa døde Grene af *Calluna vulgaris*. S. Gribskov, August 1916.

Dendrophoma pulvis-pyrius Sacc. Paa Ved af *Pinus silvestris*. København, September 1927.

Sphaeronema sorbi Sacc. Paa døde Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Gelsskov, Juni 1917, Hareskov, April 1919.

Cicinnobolus Cesatii de By. Paa *Sphaerotheca pannosa* paa Grene af *Rosa canina*. S. Ermelunden, April 1919.

Sporerne 7—10 × 2,5—3,5 μ, overensstemmende med H. Diedickes Angivelse[1]), medens Allescher har 2,5—3 × 1 μ.

***Pyrenochaeta papyricola** Ell. et Ev. Isoleret fra en Jordprøve. København 1922.

***Pyrenochaeta acicola** (Lév.) Sacc. Paa døde Kimblade af *Picea sitchensis*. S. Svenstrup, August 1918.

Sporerne 3—4 × 2—3 μ.

***Pyrenochaeta berberidis** (Sacc.) Brun. Paa levende Grene af *Berberis vulgaris*. S. Birkerød, Oktober 1921.

---

[1]) Kryptogamenflora der Mark Brandenburg IX, S. 230.

Dothiorella betulae (Preuss) Sacc. Paa Stammen af 2-aarige *Betula verrucosa*. Loll. Roden Skov, Juni 1923 (leg. Jacob Holm).

Dothiorella stromatica (Preuss) Sacc. Paa døde Grene af *Sorbus aucuparia*. København, Juni 1919.

Rabenhorstia rudis Fr. Paa døde Grene af *Cytisus laburnum*. S. Dronninggaard Skov, Oktober 1916.

Placosphaeria urticae (Lib.) Sacc. Paa overvintrede, døde Stængler af *Urtica dioeca*. S. Kirkelte Hegn, Maj 1929.

***Fusicoccum pini** (Preuss) Sacc. Paa Bark af en død c. 10-aarig *Pinus contorta*. Skjærbæk, Maj 1918.

Sporerne 6—7 × 2—3 μ.

Cytospora taxifolia Cooke et Mass. Paa døde Naale af *Taxus baccata*. København, November 1916.

Sporerne 5—6 μ × 1 μ, altsaa noget længere end ellers angivet.

Cytospora pinastri Fr. Paa døde Naale af *Abies concolor*, *A. Nordmanniana* og *Pseudotsuga Douglasii*. F. Staurby Skov, December 1915.

***Cytospora Friesii** Sacc. Paa døde Grene af *Abies Nordmanniana*. F. Staurby Skov, December 1915.

Cytospora Mougeotii Lév. Paa Stamme af *Pseudotsuga Douglasii*. F. Staurby Skov, Juni 1919.

***Cytospora intermedia** Sacc. Paa døde Kviste af *Quercus robur*. S. Hareskov, Oktober 1922.

***Cytospora quercella** Brun. Paa døde Grene af *Quercus robur*. Loll. Knuthenborg, Oktober 1917.

Cytospora microspora (Cda.) Rbh. Paa døde Grene af *Quercus rubra*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

Cytospora chrysosperma Fr. Paa døde Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

Cytospora nivea (Fr.) Sacc. Paa døde Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

Cytospora atra (Ban.) Sacc. Paa døde Kviste af *Broussonetia papyrifera* og *Morus alba*. København, November 1917.

***Cytospora capitata** Sacc. et Schulz. Paa døde Grene af *Pirus malus*. S. Overby, Maj 1918.

***Cytospora laurocerasi** Fckl. Paa døde Grene og Bladstilke af *Prunus laurocerasus*. J. Frydendal Krohave, August 1922.

Ceuthospora Feurichii Bub. Paa visne Blade af *Vinca minor*. København, Marts 1926.

***Myxofusicoccum pallidum** (Fautr.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Quercus robur*. Loll. Knuthenborg, August 1917. *Quercus rubra*. F. Hindsgavl, December 1918.

Coniothyrium epimyces Sacc. et Speg. Paa Apothecier af *Sclerotinia sclerotiorum* paa Stængler af *Helianthus annuus*, udviklede i fugtigt Rum. København, Juni 1919.

Coniothyrium olivaceum Bon. Paa Sklerotier af *Sclerotinia sclerotiorum* (Sporerne 4,5—6×3—4 μ) og *Claviceps purpurea* (Sp. 5×4 μ), paa Stængler af *Equisetum fluviatile*, paa døde Naale af *Taxus baccata* (Sp. 5 × 4 μ), paa hypocotyle Stængler af *Fagus silvatica*, paa afbarkede Kviste af *Evo-*

nymus europaeus, paa overvintrede Frø af *Colutea orientalis* og paa Grene af *Cytisus laburnum*.

***Coniothyrium inconspicuum** Cooke. Paa levende Blade af *Phyllostachys bambusoides*. København, November 1916.

Coniothyrium Fuckelii Sacc. Paa døde Kviste af *Rubus idaeus*. S. Hareskov, Maj 1917, Lerchenborg, Juli 1917. *Rosa sp.* F. Svendborg, November 1919.

***Coniothyrium cytisellum** (Pass. et Thüm.) Sacc. Paa tørre, fjorgamle Frugtstilke af *Cytisus laburnum*. København, Juni 1924.

Coniothyrium laburnophilum Oud. Paa levende Blade af *Cytisus alpinus*. København, September 1916. *Cytisus laburnum*. København, Oktober 1919 (leg. A. Kløcker).

Coniothyrium subolivaceum Sacc. Paa henraadnende Stængler af *Lupinus albus*. København, August 1921.

Sporerne $4 \times 3 \mu$.

***Coniothyrium scapisedrum** Sacc. et Speg. Paa døde Stængler af *Lysimachia thyrsiflora*. S. Hareskov, Februar 1920.

***Coniothyrium subcorticale** Karst. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Søndersø, Maj 1924. Paa Marven af en nedfaldet flækket Gren af *Sambucus racemosa*. S. Frederiksdal Skov, Maj 1929 (leg. Karen Larsen).

Ascochyta graminicola Sacc. **var. leptospora** Trail. Paa Blade af *Aira caespitosa*. S. Basnæs, September 1874 (P. Nielsen), Hareskov, Maj 1914.

Ascochyta aquilegiae (Rab.) v. Höhn. Paa levende Blade af *Aquilegia vulgaris*. København, Oktober 1919.

Ascochyta armoraciae Fckl. Paa levende Blade af *Armoracia lapathifolia*. S. Eskemosegaard, Oktober 1918.

Ascochyta medicaginis Bres. Paa visne Blade og Stængler af *Medicago lupulina*. S. Fjenneslev, April 1923.

***Ascochyta leguminum** Sacc. Paa Blade af *Cytisus laburnum*. S. Klampenborg, September 1917.

Ascochyta lycopersici Brun. Paa Frugter af *Solanum lycopersicum*. København, September 1918.

Ascochytella grossulariae (Sacc. et Briard) Died. Paa udgaaede Grene af *Ribes grossularia*. J. Erritsø, Maj 1918, København, April 1933.

Ascochytella deformis (Karst.) Died. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Hareskov, Maj 1929.

Diplodina teretiuscula (Sacc. et Roum.) Died. Paa visne Straa af *Luzula pilosa*. S. Hareskov, November 1920.

Diplodina chenopodii Karst. Paa døde Stængler af *Chenopodium album*. J. Tylstrup 1917. Paa levende Blade af *Atriplex patulum*. S. Overby, September 1917.

I »Danish Fungi etc.« kaldes denne Svamp »*Stagonospora atriplicis* (West.).« Mon ikke *Stagonospora chenopodii* (West.) Peck skulde være det korrekteste? W. B. Grove[1]) kalder den *Septoria chenopodii* West. og anfører 11 Synonymer som sikre og 4, der muligvis er Synonymer, b. a. *Stagonospora chenopodii* Peck.

[1]) Journ. of Bot, 55, S. 347 (1917).

*Diplodina medicaginis Oud. Paa døde Stængler af *Medicago sativa*. F. Horne Møllegaard, Maj 1917.

Sporerne 10—15.5 × 3—4 μ.

Diplodina berberidina (Sacc.) Allesch. Paa levende Grene af *Berberis vulgaris*. S. Birkerød, Oktober 1921.

*Diplodina samaricola Died. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, Oktober 1913.

*Ascochytula grossulariae (Oud.) Died. Paa levende Grene af *Ribes grossularia*. J. Hald, Juni 1919, F. Faaborg, April 1921, S. Holte, August 1923.

*Ascochytula plana (Karst.) Died. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Tisvilde, Maj 1927.

Darluca filum (Bivon.) Cast. Paa Uredosporelejet af *Puccinia obscura* paa *Luzula pilosa*. S. Hareskov, November 1920.

Cytodiplospora betulae Oud. Paa døde Stammer af unge *Betula verrucosa*. S. Hillerød, Loll. Roden Skov, Juni 1923 (leg. Jacob Holm), J. Palsgaard Plantage.

*Microspora conigena Allesch. Paa døde Kviste af *Abies alba*. S. Gelskov, Juni 1917.

Skønt ikke voksende paa Kogleskæl er den af mig fundne Svamp dog næppe artsforskellig fra ALLESCHERS, da hans Beskrivelse passer paa mine Eksemplarer.

*Microdiplodia platani (F. Tassi) Allesch. Paa Frugter af *Platanus sp.* i Spireapparat. København 1915.

Microdiplodia microsporella (Sacc.) Allesch. Paa visne Stængler af *Vicia faba*. København.

*Diplodia pseudodiplodia Fckl. Paa døde Grene af *Pirus malus*. København, April 1918.

Diplodia inquinans West. Paa døde Grene af *Fraxinus excelsior*. S. Damhussøen, November 1923.

Stagonospora equisetaria (Karst.) Lind. Paa Stængler af *Equisetum fluviatile*. S. Donse Dam, Oktober 1915, Ermelunden, Oktober 1915.

Stagonospora graminella Sacc. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, April 1917.

Sporerne med 3 Tværvægge, 16—24 × 2.5—3 μ.

Stagonospora vexata Sacc. Paa Blade af *Baldingera arundinacea*. S. Frederiksdal Skov, August 1929.

Stagonospora subseriata (Desm.) Sacc. Paa visne Straa af *Molinia coerulea*. S. Hareskov, Maj 1917.

*Stagonospora trifolii Fautr. Paa Blomsterstængler af *Trifolium repens*. S. Høje Taastrup, August 1919.

*Hendersonia silvatica Fautr. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

*Hendersonia graminicola Lév. Paa visne Bladskeder af *Dactylis glomerata*. S. Ryget, April 1920.

Hendersonia grossulariae Oud. Paa udgaaede Grene af *Ribes grossularia*. J. Erritsø, Maj 1918.

Hendersonia epilobii Fautr. Paa døde Stængler af *Epilobium hirsutum*. S. Søndersø, Maj 1924.

Hendersonia sambuci Müll. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Hørsholm, Februar 1926.

***Hendersonia sarmentorum** West. **var. sambuci** Sacc. Paa døde Grene af *Sambucus nigra*. S. Hareskov, Maj 1929.

***Hendersonia hirta** (Fr. pr. p.) Curr. Paa døde Grene af *Sambucus racemosa*. S. Ravneholmene, Juni 1921.

Sporerne 13—16 × 5.5 μ.

***Camarosporium thujae** Hollós. Paa Kogleskæl af *Thuja occidentalis*. København, December 1923.

***Camarosporium Passerinii** Sacc. Paa døde Kviste af *Broussonetia papyrifera*. København, November 1917.

Sporerne 14—17 × 7 μ.

***Camarosporium Karstenii** Sacc. et Syd. Paa døde Kviste af *Pirus malus*. Loll. Tirsted, Juni 1916. Paa afbarkede Grene af *Pirus communis*. København, Juli 1925.

***Camarosporium cytisi** Berl. et Bres. Paa døde Grene af *Cytisus laburnum*. S. Lyngby, August 1922, København, Maj 1924.

Camarosporium laburnicum Sacc. Paa døde Grene af *Cytisus laburnum*. København, Juni 1924.

***Camarosporium laburni** (West.) Sacc. Paa døde Grene af *Cytisus laburnum*. S. Tisvildeleje, August 1920 (leg. A. Klöcker).

Af 100 Sporer havde

1 pCt.	0 Skillevægge	68 pCt.	3 Skillevægge
1 —	1 —	25 —	4 —
1 —	2 —	4 —	5 —

***Septoria littoralis** Speg. Paa levende Blade af *Elymus arenarius*. S. Tisvildeleje, August 1920 (leg. A. Klöcker).

Sporerne 45—62 × 3—3.5 μ.

Septoria alopecuri (Karst.) Syd. Paa Blade af *Festuca rubra*. S. Folehave, Juni 1921.

Septoria populi Desm. Paa levende Blade af *Populus tremula*. S. Frederiksdal, Oktober 1916, F. Broholm, Juli 1923 (leg. Jul. Hofman-Bang).

Septoria polygonicola (Lasch) Sacc. Paa levende Blade af *Polygonum tomentosum*. S. Sandbjerg, September 1915.

Septoria cerastii Rob. et Desm. Paa Blade af *Stellaria holostea*. S. Egebæksvang, Juni 1924.

Septoria anemones Desm. Paa visnende Blade af *Anemone nemorosa*. S. Grønholt Hegn, Juni 1919.

Septoria hepaticae Desm. Paa levende Blade af *Anemone hepatica*. Bornh. Dynddalen, August 1921.

Septoria ficariae Desm. Paa levende Blade af *Ranunculus ficaria*. S. Hareskov, Maj 1921.

Septoria tiliae West. Paa levende Blade af *Tilia vulgaris*. S. Bagsværd, September 1920.

***Septoria sorbi** Lasch. Paa levende Blade af *Sorbus aucuparia*. S. Tisvilde Hegn, Juli 1920 (leg. A. Klöcker).

Septoria oenotherae West. Paa henvisnende Blade af *Oenothera biennis*. S. Asserbo Overdrev, Juli 1919.

Septoria cornicola Desm. Paa levende Blade af *Cornus sanguinea*. S. Lindholm, September 1921.

Septoria lysimachiae West. Paa levende Blade af *Lysimachia vulgaris*. S. Hareskov, Juni 1921.

Septoria convolvuli Desm. Hos denne paa *Convolvulus arvensis* hyppige Svamp angives Sporelængden af SACCARDO til 35—50 μ og af DIEDICKE til 30—40 μ. En lang Række Maalinger af Eksemplarer fra Herløv gav i Gennemsnit 52 μ varierende mellem 38 og 62 μ.

Septoria stachydis Rob. et Desm. Paa levende Blade af *Stachys silvatica*. S. Rude Skov, Oktober 1920.

Septoria galeopsidis West. Paa levende Blade af *Galeopsis bifida*. S. Hareskov, Juli 1924.

Sporerne, der sædvanligvis angives at være 30—40 μ lange, naaede hos mine Eksemplarer Længder indtil 75 μ.

Septoria Linnaeae (Ehrenb.) Bres. et Har. Paa levende Blade af *Linnaea borealis*. Bornh. Hasle, September 1924 (C. Ferdinandsen).

***Septoria cercosporioides** Trail. Paa levende Blade af *Chrysanthemum frutescens*. S. Giesegaard (leg. I. S. Riis), Kobenhavn, Oktober 1918 (leg. A. Klöcker).

Sporerne 65—100 × 3 μ.

Rhabdospora junci (Desm.) Allesch. Paa døde Stængler af *Juncus effusus*. S. Nørreskov, Juli 1917, Hareskov, Rude Skov.

***Rhabdospora saponariae** Bres. et Sacc. Paa visne Stængler af *Saponaria officinalis*. S. Helsinge, Juni 1919.

Sporerne i mine Eksemplarer var lidt større, nemlig 17—20 × 2—2.5 μ, end angivet af Forff.: 12—15 × 1.5 μ. I ganske enkelte — under 1 pCt. — fandtes en Tværvæg.

Rhabdospora inaequalis Sacc. et Roum. Paa døde Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Ravnsholt, Juli 1922.

Rhabdospora ramealis (Desm. et Rob.) Sacc. Paa døde Grene af *Rubus fruticosus*. J. Borris, September 1920 (leg. H. Øhlers). S. Frederikslunds Skov, April 1926.

Rhabdospora pleosporoides Sacc. Paa døde Stængler af *Chaerophyllum*. S. Hareskov, Maj 1917.

***Rhabdospora clinopodii** Allesch. Paa visne Stængler af *Clinopodium vulgare*. S. Gandløse Ore, Juli 1924.

Rhabdospora cynanchica Sacc., Bomm. et Rouss. Paa Kapsler af *Cynanchum vincetoxicum*. Sjællands Odde, April 1917.

***Rhabdospora coriacea** Bub. Paa henvisnende Stængler af *Centaurea scabiosa*. S. Utterslev, September 1923.

***Collonema papillatum** Grove. Paa Indersiden af Bark af *Ulmus glabra*. København, September 1924.

Phleospora castanicola (Desm.) D. Sacc. Paa henvisnende Blade af *Castanea vesca*. S. Lyngby, September 1923.

Sporerne 20—55 × 3 μ.

***Phlyctaena phomatella** Sacc. Paa døde Kviste af *Evonymus europaeus*. S. Ermelunden, November 1916.

Sporerne 15—20 × 1 μ.

***Phlyctaena plantaginis** Lamb. et Fautr. Paa visne Stængler af *Plantago lanceolata*. Turø Rev, August 1924.

*Phlyctaena lappae (Karst.) Sacc. Paa døde Stængler af *Lappa sp.* S. Frederiksdal, Juli 1924.

Cytosporina notha (Sacc.) Died. Paa Grene af *Acer pseudoplatanus.* S. Egebæksvang, Juni 1924.

Nectrioidaceae.

Zythia resinae (Fr.) Karst. Paa Harpix paa *Pinus Murrayana.* J. Silkeborg, September 1923.

*Zythia fragariae Laibach. Paa døde Blade af *Fragaria sp.* J. Durup, Juni 1921.

Sphaeronaemella fimicola March. Paa Hestegødning. Bornh. Hammeren, Juli 1918. Paa Gedeekskrementer, S. Refsnæs, August 1924.

Leptostromataceae.

Leptothyrium pini (Fr.) Sacc. Paa Naale af *Pinus pungens.* F. Sandholt, Januar 1927 (leg. W. Lohse).

Leptothyrium crastophilum Bom., Rouss. et Sacc. Paa visne Straa af *Phleum Boehmeri.* S. Højsandet ved Rørvig, Juni 1919.

*Leptothyrium discosioides (Sacc.) Keiszl. Paa Blade — især Kimblade — af *Fagus silvatica.* F. Søndergaarde Skov, Juni 1916.

*Leptothyrium carpinicolum Sacc. et Syd. Paa levende Blade af *Carpinus betulus.* S. Gelsskov og Rude Skov, Oktober 1916.

Leptothyrium pomi (Fr.) Sacc. Paa Frugter af *Pirus paradisiaca.* København, Oktober 1918.

*Leptothyrium hypothyrium Sacc. et Syd. Paa visne Stængler af *Vaccinium myrtillus.* S. Gribskov, September 1924.

Leptostroma juncacearum Sacc. Paa visne Straa og Blade af *Juncus effusus.* S. Rude Skov, August 1924.

Leptostroma lineare Lév. Paa visne Stængler af *Tanacetum vulgare.* S. Hørsholm, Maj 1916.

Actinothyrium graminis Fr. Paa visne Bladskeder af *Aira caespitosa.* S. Hareskov, Maj 1917.

Excipulaceae.

Discula platani (Peck) Sacc. Paa Grene af *Platanus acerifolia.* København, Juni 1916.

Amerosporium trichellum (Fr.) Lind. Paa levende Blade af *Hedera helix.* S. Boserup Skov, Juni 1917, Thurø: Østerskov, August 1924.

*Sporonema rameale Desm. Paa døde Grene af *Sambucus racemosa.* S. Frederiksdal Skov, Maj 1929.

Melanconiales.

Gloeosporium taxicolum Allesch. Paa døde Naale af *Taxus baccata.* København, April 1914.

*Gloeosporium palmarum Oud. Paa levende Blade af *Kentia sp.* F.

Kerteminde, Februar 1916 (leg. L. Allerup). Paa *Phoenix sp.* J. Lemvig, Februar 1917 (leg. J. Gravesen).

***Gloeosporium pallidum** Karst. et Har. Paa Blade af *Eria stellata.* København, Maj 1916.

Gloeosporium umbrinellum Berk. et Br. Paa levende Blade af *Quercus robur.* S. Klampenborg, Tisvilde Hegn (A. Klöcker), Slagelse, Bornh. Almindingen (F. K. Ravn), F. Holstenshus (H. C. T. N. Nielsen), Als Sønderskov, J. Sofie Amaliegaard Skov (H. C. T. N. Nielsen).

Om Svampens Optræden sidstnævnte Sted skriver Skovrider H. C. T. N. Nielsen (1925): »De mest angrebne Bevoksninger er omkring 15—25 Aar; men jeg har ogsaa fundet Planter angrebne paa samme Maade i ganske unge Kulturer, lige som ogsaa enkelte fritstaaende gamle ca. 200-aarige Ege..... Vore Egekulturer har i de sidste 3 Aar været Genstand for et ret ondartet Angreb, der bevirker, at Bevoksningen sættes tilbage i Vækst, og den kommer til at se ud, som om den havde været udtyndet for stærkt, der kommer Vanris paa Stammerne, og Jordbunden bliver græsbunden paa Grund af Egenes mangelfulde Beløvning«.

***Gloeosporium Fuckelii** Sacc. Paa Kimblade af *Fagus silvatica.* Møen: Klintholm, Juli 1919, J. Stenderup, August 1927.

Konidierne 10—15 μ lange.

Gloeosporium allantosporum Fautr. Paa visne Ranker af *Humulus lupulus.* S. Tokkekøb Hegn, Maj 1929.

Sporerne 16—24 × 4 μ (Fig. 11).

Fig. 11. *Gloeosporium allantosporum.* Konidier. × 750.

Gloeosporium curvatum Oud. Paa levende Blade af *Ribes nigrum.* København, Juni 1920 (leg. T. C. Thygesen).

***Gloeosporium ribicolum** Ell. et Ev. Paa Frugter af *Ribes grossularia.* F. Ejlstrup, August 1906 (leg. A. H. Andersen).

Sporerne 8—16 × 3—4 μ. Eksemplaret findes i Landbohøjskolens plantepatologiske Samling, bestemt af E. Rostrup, og maa være overset af J. Lind, da han samlede Materiale til »Danish fungi etc.«. Denne Svamp, der af Ellis et Everhart er fundet i U. S. A., synes iøvrigt ikke at være kendt i Europa.

Gloeosporium fructigenum Berk. Paa raadne Frugter af *Pirus malus.* F. Blangsted, Januar 1919.

Gloeosporium orbiculare Berk. Paa levende Blade af *Cucumis sativus.* J. Struer, August 1896 (leg. N. Jensen).

Gloeosporium helicis (Desm.) Oud. Paa levende Blade af *Hedera helix.* S. Boserup Skov, Juni 1917.

***Gloeosporium paradoxum** (de Not.) Fckl. Paa henvisnende Blade af *Hedera helix.* S. Allindelille Fredskov, Juni 1928, København, Februar 1923.

***Gloeosporium pyrenoides** Sacc. et Malbr. Paa visne Stængler af *Libanotis montana.* S. Overby, Maj 1918.

***Gloeosporium rhododendri** Briosi et Cav. Paa hendøende Blade af *Rhododendron sutchuense.* S. Hellebæk, August 1929 (F. Børgesen).

***Hainesia corallina** Sacc. et Fautr. Paa henvisnende Blade af *Typha angustifolia.* København, August 1929.

Myxosporium (?) **bellulum** (Preuss) Sacc. Paa Stamme og Grene af 2-aarige *Alnus incana*. Loll. Roden Skov, Juni 1923 (leg. Jacob Holm), S. Rude Skov, August 1924, J. Glusted Plantage, Juli 1927.

Konidierne 9—13 × 2—3 μ.

Discosporium deplanatum (Lib.) v. Höhn. Paa døde Grene af *Carpinus betulus*. S. Haslev Nordskov, Oktober 1917.

***Colletotrichum brassicae** Schulz. et Sacc. Paa visne, fjorgamle Stængler af *Sisymbrium sophia*. Amager: Kongelunden, Maj 1921.

Marssonina necans (Ell. et Ev.) Sacc. Paa levende Blade af *Pteridium aquilinum*. J. Bøffelkobbel Skov, August 1922.

Marssonina betulae (Lib.) Magn. Paa henvisnende Blade af *Betula verrucosa*. S. Høsterkøb, Oktober 1920 (Anna Weber).

Marssonina salicicola (Bres.) Magn. Paa Blade af *Salix alba*. S. Vedbæk, Juni 1920 (leg. Fru Marie Illum).

Marssonina populi (Lib.) Magn. Paa levende Blade af *Populus nigra*. S. Dronningemølle, Juli 1924.

Marssonina truncatula (Sacc.) Magn. Paa levende Blade af *Acer campestre*. S. Refsnæs Kysthospital, August 1924 (leg. Inger Lindberg), Vedbæk, August 1924.

I »Rabenhorsts Kryptogamenflora etc.« skriver Allescher om denne Art »Sporenlager auf der Blattunterseite«. I mit Materiale fra Refnæs var Forholdet imidlertid et andet, idet en Undersøgelse af 127 Bladpletter paa 10 Blade gav følgende Resultat:

	»Sporenlager« paa		
	Bladoversiden	Bladundersiden	begge Sider
Blad Nr. 1	3	4	1
— 2	2	2	4
— 3	12	0	2
— 4	8	0	2
— 5	12	0	2
— 6	13	1	4
— 7	9	1	0
— 8	7	1	2
— 9	13	2	1
— 10	17	1	1
Ialt...	96	12	19

Naar Svampen paa en af Pletterne brød frem paa begge Sider af Bladet, var det altid paa forskellige Steder af Pletten.

***Septomyxa corni** Oud. Paa døde Grene af *Cornus sanguinea* S. Tisvildeleje, April 1921 (leg A. Klöcker).

***Coryneum Kunzei** Cda. Paa Grene af *Quercus robur*. Langel., Borballe Skov, November 1917.

***Coryneum foliicolum** Fckl. Paa visnende Blade af *Ribes nigrum*. J. Esbjerg, September 1919.

***Coryneum microstictum** Berk. et Br. Paa levende Stængler af *Loni-*

cera periclymenum. S. Præstevangen, Maj 1919. Paa døde Grene af *Rosa chinensis*. J. Stovring, November 1918. Paa døde Grene af *Rubus fruticosus*. S. Jonstrup Vang, Juli 1923. *Rubus idaeus*, S. Soro, Juli 1917. Paa overvintrede Frugter af *Crataegus oxyacantha*. S. Hareskov, Maj 1929.

Hyaloceras comptum (Sacc.) Died. Paa overvintrede Hyben af *Rosa sp.* S. Overby, Maj 1918.

***Hyaloceras depazeoides** (Otth.) Died. Paa levende Blade af *Rosa villosa*. S. Hummeltofte, September 1920.

***Hyaloceras Kriegerianum** (Bres.) Died. Paa henvisnende Blade af *Chamaenerium angustifolium*. S. Hareskov, September 1929.

Konidierne 28—35 × 4—5 μ.

Pestalozzia Hartigii Tub. Paa unge Stammer af *Quercus robur*. S. Vemmetofte, September 1925.

Pestalozzia truncata Lév. Paa henvisnende Kimblade af *Fagus silvatica*. F. Erholm, Juni 1916. Paa henraadnende Blade af *Sambucus nigra*. J. Aalborg, August 1918. Paa overvintrede, indtørrede Frugter af *Sorbus aucuparia*. S. Hareskov, Maj 1919. Paa henraadnende Stængler af *Lupinus albus*. København, August 1921. Paa døde Grene af *Ribes nigrum*. S. Taastrup. Paa nedfaldne Blade af *Quercus robur*. S. Vemmetofte, Oktober 1925.

***Pestalozzia spectabilis** Kleb. Paa Blade af *Aucuba japonica*. København, September 1919.

***Pestalozzia epilobii** Roll. et Fautr. Paa visne Stængler af *Epilobium montanum*. S. Hareskov, Maj 1924.

***Pestalozzia gracilis** Kleb. Paa døde Blade af *Erica arborea* og *E. lusitanica*. S. Hellebæk, August 1915.

***Pestalozzia macrotricha** Kleb. Paa henvisnende Blade af *Rhododendron argyrophyllum* og *R. sutchuense*. S. Hellebæk, Juli 1929 (leg. F. Børgesen).

Børsterne indtil 50 μ lange.

***Cylindrosporium septatum** Romell. Paa levende Blade af *Laserpitium latifolium*. S. Ved Søndersø, Juli 1923.

***Trichodytes anemones** Kleb. I Kirtelhaar paa Blade af *Anemone nemorosa*. S. Slagslunde Skov, Juni 1918, Ryget, Maj 1921.

***Libertella betulina** Desm. Paa Bark af unge, døde Stammer af *Betula sp.* S. Kirkelte Hegn, Maj 1931.

Konidierne 12—15 × 1 μ.

***Libertina stipata** (Lib.) v. Höhn. Paa henvisnende Blade af *Prunus avium*. S. Rude Skov, Oktober 1917.

***Cryptosporium betulinum** (Sacc.) Jaap. Paa Stammer af *Betula verrucosa*. S. Grønholt Vang, Oktober 1924.

Cryptosporium Neesii Cda. Paa Kogleskæl af *Alnus incana*. S. Grønholt Vang, November 1924.

Sporerne (Fig. 12) var betydelig stærkere krummede end de i »Kryptogamenflora der Mark Brandenburg« IX, S. 823 og »Rabenhorsts Kryptogamenflora, Pilze« VII, S. 743 afbildede.

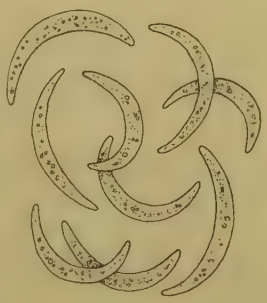


Fig. 12.
Cryptosporium Neesii.
Konidier. × 500.

*Cryptosporium aucupariae Allesch. Paa døde Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Gelsskov, Juni 1917.

*Cryptosporium minimum Laubert. Paa levende Grene af *Rosa sp.* S. Lyngby, April 1920, Tisvilde, August 1923 (leg. A. Klöcker).

*Cryptosporium fraxini Rostr. Paa Bark af *Fraxinus excelsior*. J. Barritskov, Juli 1891.

I »Danish fungi etc.« opføres under Navnet *Cryptosporium turgidum* Berh. et Br. S. 494 en paa Grene af *Fraxinus* i Frerslev Hegn fundet Svamp, og som Synonym anføres *C. fraxini* Rostr., men da Berkeley et Broome angiver, at Sporerne hos deres *C. turgidum* er forsynede med 3 Tværvægge, og J. Lind i den Beskrivelse, der ledsager Meddelelsen om Fundet i Frerslev Hegn, og som altsaa maa antages at være baseret paa dette Materiale, om Sporerne skriver »medio septatis«, medens E. Rostrup's originale Materiale fra Norge (som jeg har haft til Undersøgelse) og det af mig ved Barritskov samlede, som for begge Lokaliteters Vedkommende utvivlsomt var fuldmodent, havde énrummede Sporer og ikke engang ved Behandling med Chlorzinkjod viste Spor af Tværdeling i Konidierne, er denne Antagelse om Synonymiteten næppe tilladelig.

Hvad Sporernes Størrelse angaar, angiver E. Rostrup for det norske Materiale 25—27 × 3—5 μ, medens jeg for det jydske har fundet 15—34 × 4—6 μ. For *C. turgidum* angives 20 × 5 μ. Denne Forskel i Sporernes Størrelse tyder ogsaa paa, at Manglen af Skillevægge hos den norske og jydske Svamp ingenlunde skyldes Ungdom og mangelfuld Udvikling.

Hyphomycetes.

Mucedinaceae.

***Myceliophthora lutea** Cost. Paa Ræveekskrementer. S. Ravnsholt, Juni 1919.

Konidierne 5—7 × 4—5 μ.

***Nectaromyces Reukauffii** (Grüss) Syd. I Honninggemmerne hos *Lamium album*, *Linaria vulgaris*, *Betonica officinalis*, *Stachys paluster*, *S. silvaticus*, *Origanum vulgare*, *Ballota nigra* og *Clinopodium vulgare*. S. Ny Holte, August 1918, København, Lille Værløse, Frerslev Hegn, Dragsholm.

Denne Art er først beskrevet af J. Grüss under Navnet *Anthomyces Reukauffii* i 1917 [1]), dernæst i 1919 af Kurt Schoellhorn med Navnet *Nectaromyces cruciatus* [2]); det først givne Slægtsnavn maa imidlertid kasseres, da dette Navn i Forvejen var benyttet af P. Dietel om en anden Slægt.

***Oospora sulphurea** (Preuss) Sacc. et Vogl. Paa Ølurtgelatine. København, Januar 1929.

Konidierne 7—12 × 3—4.5 μ.

***Oospora crustacea** (Bull.) Sacc. Paa Osteskorper. København, December 1927 (leg. Th. Thorup).

---

[1]) Ber. d. deutsch. Bot. Gesell. 1918, S. 746.

[2]) Bull. Soc. bot. de Genève. Sér. II, 11, S. 154. (1919).

*Oospora friata (Preuss) Sacc. et Vogl. Paa Ræveekskrementer. S. Frederiksdal Storskov. Marts 1918.

Konidierne 7—8,5 μ i Diameter.

*Oospora grandiuscula Sacc. et Marchal. Paa Honseekskrementer, S. Overby, September 1917. Paa Ræveekskrementer, S. Eskemosegaardskov, Oktober 1918.

*Oospora roseola Sacc. Paa Bladstilke af *Kentia sp.* i Væksthus. København (leg. A. Klöcker).

*Monilia fimicola Cost. et Matr. Paa Gedeekskrementer. S. Refsnæs, August 1924. Paa Hestegødning, S. Rude Skov, Maj 1919.

Monilia Koningi Oud. Paa Frohoveder af *Beta vulgaris* i Spireapparat. København, August 1919.

Cylindrium griseum Bon. Paa nedfaldne Blade af *Quercus robur*. S. Vemmetofte, Oktober 1925.

Cylindrium elongatum Bon. Paa nedfaldne Blade af *Fagus silvatica*. S. Frederiksdal Storskov, Maj 1921.

Rhopalomyces elegans Cda. Paa Ræveekskrementer, Straa af *Triticum sativum* og *Dactylis glomerata* (Konidierne 44—46.5 × 22.5 μ, medens G. Lindau har 35—70 × 12—18 μ) og Rødder af *Asparagus officinalis*. S. Skibby, Frederiksdal Storskov, Nykøbing, Møen: Klintholm.

*Oedocephalum fimetarium (Riess) Sacc. Paa Ekskrementer af Raadyr og Hest. S. Ermelunden, December 1916, Hareskov, Maj 1929.

*Cylindrocephalum stellatum (Hartz) Sacc. Paa *Sordaria sp.* paa Kogødning. S. Rude Skov, Juni 1918.

*Hyalopus tener Preuss. Paa *Mucor stolonifer*. København, Juli 1923. Konidierne 3 μ lange.

*Cephalosporium asperum March. Paa Sporelejet af *Bulgaria inquinans*. S. Jægersborg Dyrehave, Oktober 1916.

Cephalosporium roseum Oud. Paa visne Rakler af *Salix cinerea* og paa henkastet Papir. S. Rude Skov, Oktober 1918.

*Botryosporium hamatum Bon. var. fimicola March. Paa Ræveekskrementer. S. Folehaven, November 1915.

*Botryosporium longibrachiatum (Oud.) Maire. Paa henraadnende Bladstilke af *Solanum lycopersicum*. S. Taastrup, August 1920.

*Aspergillus niveo-candidus Ldau. Paa Ræveekskrementer. S. Ryget, April 1920.

*Aspergillus gracilis Bain. Fremkommet i en til Opfangelse af Svampekim i Luften hensat Petriskaal med Ølurtgelatine. København, November 1911.

Aspergillus varians Wehm. Paa døde Frø af *Pisum sativum* og *Phaseolus sp.* i Spireapparat. København, Maj 1925. I en Jordprøve. F. Wedellsborg (K. A. Bondorff).

Citromyces tuberifer O. Rostr. I Jordprøve. F. Wedellsborg (K. A. Bondorff). Paa nedfaldne Naale af *Pinus montana*. J. Blaabjerg Plantage, August 1920 (K. A. Bondorff).

Penicillium candidum Fr. Paa henraadnende Frugter af *Cucumis sativus*. København, Maj 1921.

Penicillium notatum Westl. I en Jordprøve. F. Wedellsborg (K. A. Bondorff).

Penicillium tabescens Westl. Paa henraadnende Kragefjer. S. Gelsskov, Oktober 1915. Paa Ved af *Pinus silvestris*. S. Charlottenlund, Juli 1922.

***Penicillium rugulosum** Thom. Denne bl. a. ved sin mørke Farve og sine i begge Ender tilspidsede Konidier let kendelige Art er i Marts 1919 fremkommet paa overvintrede Æbler, stammende fra Blangsted paa Fyn.

***Penicillium divaricatum** Thom. Denne ved sine store, aflange Konidier, sin Farve og ejendommelig uregelmæssige Forgrening let kendelige Art fremkom paa nogle fra Lyngby stammende Planter af *Fragaria vesca*, der nogen Tid havde henligget fugtigt i en Petriskaal, Februar 1917.

***Penicillium biforme** Thom. Isoleret fra en Jordprøve. F. Wedellsborg, 1915 (K. A. Bondorff).

***Metarrhizium anisopliae** (Metsch.) Sor. Denne Svamp, der i Frankrig og Rusland har gjort megen Gavn ved i stor Maalestok at dræbe forskellige Skadeinsekter (*Anisoplia austriaca*, *Cleonus punctiventris*) fandt jeg i Sommeren 1913 paa en i et Klækkeglas udviklet *Sitona sp.* Endvidere har jeg fundet den paa Larver af *Zabrus gibbus*, København, Juni 1918.

***Gliocladium penicillioides** Cda. I stor Mængde paa henraadnende *Psalliota campestris* fra Vemmetofte. Sammen med den fandtes enkelte Perithecier af *Eurotium insigne* Wint., hvis Konidieform den anses for at være.

***Amblyosporium echinulatum** Oud. Luftinfektion paa en Agarplade. København, Juni 1922 (K. A. Bondorff).

***Acremonium alternatum** Lk. Paa fugtigt Tapetpapir. København, Juli 1928.

Sporotrichum fimicola O. Rostr. Paa Ræveekskrementer. S. Ermelunden, Marts 1918.

***Sporotrichum foliicola** Oud. Paa henraadnende Kimblade af *Fagus silvatica*. S. Vemmetofte, Maj 1925.

***Sporotrichum vitellinum** Lk. Paa raadne Brædder af Naaletræ. København, Oktober 1923.

Sporotrichum flavissimum Lk. Isoleret fra en Jordprøve. F. Wedellsborg 1915 (K. A. Bondorff).

***Sporotrichum aureum** Fr. Paa Kogødning. S. Rude Skov, September 1919.

Sporotrichum roseum Fr. Paa en død, paa Vand svømmende *Sciara sp.* København 1925. Paa Duefjer. S. Hareskov, Oktober 1929.

***Sporotrichum roseolum** Oud. et Beijerinck. Paa fugtigt Filtrerpapir. København, Juni 1917.

***Sepedonium curvisetum** Harz. Snyltende paa *Mucor racèmosus* paa Rovfugleekskrementer. S. Frederiksdal, Marts 1918.

***Sepedonium xylogenum** Sacc. Paa Frøskaller af *Pinus montana*. J. Langaa, August 1919.

***Physospora albida** v. Höhn. Paa nedfaldne, raadne Grene af *Quercus robur*. S. Hareskov, April 1923.

Ovularia sphaeroidea Sacc. Paa *Lotus corniculatus*. J. Sønderhav, August 1923 (C. H. Ostenfeld).

Ovularia carneola Sacc. Paa levende Blade af *Scrophularia nodosa*. S. Sorgenfri Skov, Oktober 1916, Gelsskov, November 1919.

***Ovularia conspicua** Fautr. et Lamb. Paa levende Blade af *Cirsium palustre*. S. Lyngby Mose, Juli 1920.

Monosporium spinosum Bon. Paa *Lactarius sp.* S. Ravneholmene, Oktober 1916, Ravnsholt.

***Cylindrodendron album** Bon. Paa Bark af døde Kimplanter af *Fagus silvatica*. S. Ganneskov, August 1919, Langel., Lohals.

Botrytis Bassiana Bols. Paa en Puppe af *Pieris brassicae*. S. Nøddebo, Juni 1920 (leg. H. Wedege).

***Botrytis geniculata** Cda. Paa *Diatrype disciformis*. S. Tokkekøb Hegn, Maj 1923. Paa *Hypoxylon crustaceum*. S. Hareskov, Juli 1924.

Botrytis parasitica Cav. Odelagde i stor Udstrækning *Tulipa silvestris* ved at angribe og dræbe Bladene i Landbohøjskolens Have i København i April og Maj 1920 (leg. H. Wedege).

Pachybasium hamatum (Bon.) Sacc. **var. candidum** Sacc. Paa Rødder af *Abies Nordmanniana*. F. Staurby Skov, Oktober 1917. Paa frønnet Ved af *Sambucus nigra*. S. Lyngby, Februar 1921.

***Verticillium fimeti** Oud. Paa Ko- og Hestegødning. F. Faaborg, August 1917. S. Rude Skov, J. Stenderup Skov, Treldenæs.

***Verticillium albostratosum** Ldau. Paa henraadnende *Poronia punctata*. S. Overby.

***Verticillium alboatrum** Reinh. et Berth. Paa syge Stængler af *Solanum tuberosum*. F. Korinth, September 1917 (leg. Kr. Møller).

Verticillium sphaeroideum Sacc. Paa nedfaldne, raadne Grene af *Sorbus aucuparia*. S. Hareskov, September 1929.

Verticillium sulphurellum Sacc. Paa raadnende Ved af *Quercus robur*. København, September 1923.

***Acrocylindrium granulosum** Bon. Paa døde Grene af *Fagus silvatica*. Langel. Tranekær, September 1927.

***Acrostalagmus cinnabarinus** Cda. Paa henraadnende Straa af *Hordeum sativum*, København 1916. Paa Avner af *Triticum sativum* i Spireapparat. København, Oktober 1908. Paa Hønseekskrementer. S. Overby.

Spicaria nivea Harz. Paa Kimplanter af *Fagus silvatica*. Langel. Tranekær.

***Spicaria silvatica** Oud. Paa raadnende Stængler og Blade af *Luzula pilosa*. S. Rude Skov, Oktober 1917.

***Nematogonium humicola** Oud. Paa nedfaldne Grene af *Quercus robur*. S. Hareskov, April 1923.

***Arthrobotrys longispora** Preuss. Paa døde Kimplanter af *Fagus silvatica*. Langel.: Tranekær 1928.

Konidierne 27—32 × 7—11 μ. Ligner *A. superba* Cda., men medens Forholdet mellem Længde og Bredde hos denne Arts Konidier er c. 1,5, er dette Forhold hos *A. longispora* altsaa c. 3.3.

Trichothecium candidum Wallr. Paa henraadnende »Bær« af *Fragaria sp.* F. Blangsted, August 1923. Paa *Polyporus fumosus*. S. Rødovre, Marts 1924.

*__Diplocladium majus__ Bon. Paa henraadnende *Agarici*. København, December 1904, Rude Skov, Oktober 1917.

*__Diplocladium uniseptatum__ (Preuss) Ldau. Paa fugtigt Ved af *Sambucus nigra*. S. Hørsholm 1925.

Konidierne 7—11 × 3.5 μ.

*__Diplocladium penicillioides__ Sacc. Paa *Polyporus fumosus*. S. Rødovre, Marts 1924.

*__Hormiactis alba__ Preuss. Paa visne Blade af *Fagus silvatica*. Langel.: Tranekær 1928.

Konidierne 14—15 × 2.5—3 μ.

*__Blastotrichum obtusum__ (Bon.) Sacc. Paa henraadnende Rødder af *Campanula rapunculoides*. København, Juni 1918.

Konidierne 44—63 × 6—8 μ.

*__Septocylindrium Aderholdi__ Sacc. et Syd. Denne af Aderhold i Tyskland paa døde Rødder af *Pirus malus* og *Prunus avium* iagttagne Svamp har jeg fundet paa Rødder af en i Stavrby Skov paa Fyn opgravet død *Populus canescens*, Oktober 1917.

Om Svampen er Parasit, er endnu ikke konstateret.

Konidierne maalte 25—35 × 4—5 μ, og Skillevæggenes Antal varierede paa følgende Maade:

1 Skillevæg	25 pCt.		5 Skillevægge	3 pCt.	
2 Skillevægge	16 —		6 —	1 —	
3 —	49 —		7 —	1 —	
4 —	5 —				

__Septocylindrium virens__ Sacc. Paa visne Stængler af *Digitalis purpurea*. S. Ravnsholt, Juli 1922.

*__Septocylindrium elongatisporum__ (Preuss) Sacc. Paa en henraadnende *Typhula sp.* S. Ermelunden 1917.

Konidierne 17—20 × 3—4 μ.

__Monacrosporium subtile__ Oud. Paa Kimplanter af *Fagus silvatica*. Langel., Tranekær 1928.

__Monacrosporium sarcopodioides__ (Harz) Berk. et Vogl. Paa Bark af en raadden Gren. S. Gelsskov.

Hvad Antallet af Skillevægge i Konidierne angaar, gav en Optælling følgende Resultat:

2 Skillevægge	2 pCt.		5 Skillevægge	28 pCt.	
3 —	18 —		6 —	15 —	
4 —	33 —		7 —	4 —	

__Monacrosporium elegans__ Oud. Paa døde Kimplanter af *Fagus silvatica*. Langel. Tranekær 1928.

__Dactylium dendroides__ Fr. Paa raadne *Polyporus spumeus*. S. Præsteskoven, Oktober 1923. Paa Bark af nedfaldne Grene af *Alnus glutinosa*, S. Nørreskov, September 1921.

__Cercosporella brassicae__ (Fautr. et Roum.) v. Höhn. Paa levende Blade af *Brassica rapa rapifera*. S. Jyderup, August 1923.

Ramularia cardamines Syd. Paa levende Blade af *Cardamine amara* S. Eskemosegaard Skov, Juni 1930 (H. H. Whetzel).

Ramularia lactea (Desm.) Sacc. Paa overvintrede Blade af *Viola odorata*. S. Frederiksdal, Marts 1918. Paa *Viola canina*. Bornh.: Dynddalen, August 1921.

Ramularia sambucina Sacc. Paa Blade af *Sambucus racemosa*. S. Gelsskov, Oktober 1916.

Helicomyces aureus Cda. Paa Frugter af *Fagus silvatica*. Loll., Hardenberg, Juni 1919.

Trinacrium subtile Riess. I Kultur paa Naale af *Pinus montana* fra Søndre Plantage v. Varde, Maj 1924.

Maxillospora maxilliformis (Rostr.) v. Höhn. Paa henraadnende Stængler af *Alliaria officinalis*. S. Tokkekøb Hegn, April 1920.

Dematiaceae.

Coniosporium nigrum Fr. Paa Fyrrebrædder. København, Juni 1923. Konidierne linseformede, 5 μ i Diameter.

***Torula pulveracea** Cda. Paa Ved af *Fagus silvatica*. S. Rude Skov, Oktober 1916.

***Torula convoluta** Harz. Paa Knolde af *Solanum tuberosum*. København, Marts 1922.

Hormiscium pinophilum (Fr.) Ldau. Paa Grene af *Abies alba*. S. Hareskov, November 1920.

***Periconia circinata** (Mang.) Sacc. Paa »fodsyge« Planter af *Triticum sativum*. S. Ringsted, August 1911.

Periconia nigrella (Berk.) Bomm. et Rouss. Paa Avner af *Dactylis glomerata* i Spireapparat. København.

Periconia pycnospora Fres. Paa visne Stængler af *Juncus effusus*. S. Hareskov. Paa visne Stængler af *Lappa sp.* S. Frederiksdal. Paa døde Grene af *Tilia platyphylla*. S. Herlufsholm.

Trichosporium chartaceum (Pers.) Sacc. Paa fugtigt Filtrerpapir. København, April 1921.

***Trichosporium inflatum** March. Paa raadne Sklerotier af *Sclerotinia sclerotiorum* paa Stængler af *Cucumis sativus*. København, April 1918.

***Zygodesmus tristis** Ces. Paa henraadnende Fyrrebrædder. København, August 1925.

***Monotospora sphaerocephala** Berk. et Br. Fremkommet i Juli 1917 paa Sklerotier af *Typhula phacorrhiza*, der var indsamlede i Oktober 1916 og lagt til Spiring paa fugtigt Filtrerpapir. Paa døde afbarkede Grene af *Salix nigra*. S. Lyngby, Februar 1921.

Monotospora megalospora Berk. et Br. I »Danish fungi etc.« S. 518 staar der »On branches of *Fagus silvatica* (March 07, O. R.).« Jeg kan tilføje, at Findestedet var: S. Frederiksdal Skov.

Hadrotrichum virescens Sacc. et Roum. Paa levende Blade af *Agrostis alba*. F. Vejstrup Aaskov, August 1924.

***Hadrotrichum dryophilum** Sacc. Paa levende Blade af *Quercus robur*. Bornh. Almindingen, September 1918 (F. K. Ravn).

Haplographium chlorocephalum (Fres.) Grove. Paa Fyrrebrædder. København, Juni 1924.

***Hormodendrum resinae** Ldau. Paa Harpix paa Stammer af *Larix decidua*. S. Frederikslund Skov, Juli 1916.

***Hormodendrum elatum** Harz. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, Maj 1916.

Dematium hispidulum (Pers.) Fr. I stor Mængde paa Pap, der længe havde henligget i Skovbunden. S. Hareskov, December 1929.

Botryotrichum piluliferum Sacc. et March. Paa Frø af *Brassica oleracea* i Spireapparat. København, Oktober 1919. Paa Ekskrementer af Ged og Ræv. J. Nyværk ved Aabenraa, S. Gelsskov.

***Cladorrhinum foecundissimum** Sacc. et March. Paa Hestegødning. S. Egebjerg, Oktober 1922.

***Chloridium brunneum** (Cda.) Sacc. Paa visne Stængler af *Juncus effusus*. S. Hareskov, Juni 1923.

***Chloridium minutisporum** Ldau. Paa nedfaldne, afbarkede Grene af *Fagus silvatica*. S. Rude Skov, Maj 1917.

***Verticicladium fuscum** (Fckl.) Ldau. Paa Ved af *Alnus glutinosa*. S. Øverød. Paa henraadnende Grene af *Picea excelsa*. F. Staurby Skov. Paa raaddent Fyrreved. J. Vejle, Marts 1926.

***Chaetopsis grisea** (Pers.) Sacc. Paa *Diatrype disciformis*. L. Fuglsang Storskov, April 1922 (C. H. Ostenfeld).

Konidierne 2-rummede.

Eriomenella tortuosa (Cda.) Peyronel (= *Menispora Libertiana* Sacc.). Paa en nedfalden, raadden Gren. S. Ermelunden, Marts 1910. Paa Bark af *Quercus robur*. Langel. Bovballe Skov, November 1917.

***Stachylidium chartaceum** Schulz. et Sacc. Paa henraadnende Fyrrebrædder. København 1926.

***Stachylidium bicolor** Fr. Paa henraadnende Stængler af *Physalis Alkekengi*. København, September 1919.

***Chalara fusidioides** Cda. Paa døde Kimplanter af *Fagus silvatica*. S. Ganneskov, August 1919.

***Chalara heterospora** Sacc. Paa raadnende Stængler af *Verbascum nigrum*. Als, Elstrup, August 1929.

Konidiebærerne 80—150 μ høje; en Del af Konidierne forsynede med en Tværvæg.

Dicoccum asperum (Cda.) Ldau. Paa Museekskrementer og paa Frø af *Phaseolus sp.* i Spireapparat. København.

Fusicladium crataegi Aderh. Paa Frugter af *Crataegus oxyacantha*. S. Ermelunden, Marts 1918.

Fusicladium pyracanthae (Otth) Rostr. Paa Frugter af *Cotoneaster pyracantha*. S. Roskilde, Oktober 1918 (leg. Richard Paulsen).

***Cladosporium radians** Sacc. et D. Sacc. Paa Naale af *Pinus Banksiana*. S. Hellerup, Juni 1927.

Cladosporium typharum Desm. Paa visne Blade af *Typha angustifolia*. København, August 1929.

Cladosporium fasciculatum Cda. Paa Græsstraa og Stængler af *Juncus effusus*. S. Gelsskov, Maj 1943.

***Cladosporium tomentosum** Cda. Paa fronnet Ved af *Fagus silvatica*. S. Jægersborg Dyrehave, Marts 1903.

***Cladosporium microstictum** Sacc. et D. Sacc. Paa levende Blade af *Ulmus glabra*. København, Oktober 1919 (A. Klöcker).

***Cordana pauciseptata** Preuss. Paa visne Straa af *Dactylis glomerata*. Møen: Klintholm, Juli 1924.

Gonyella typica (O. Rostr.) Syd. I mine »Bidrag til Danmarks Svampeflora I« har jeg under Navnet *Arthrobotryum* opstillet en ny Slægt. H. Sydow[1]) har imidlertid gjort opmærksom paa, at der allerede eksisterer en til *Stilbaceae* hørende af Cesati opstillet Slægt af dette Navn, og han ændrer Navnet til ovenstaaende.

***Clasterosporium punctiforme** (Cda.) Sacc. Paa henraadnende Ved af Naaletræ. S. Brøndbyvester, December 1916.

***Clasterosporium fasciculare** (Cda.) Sacc. Paa raaddent Ved. S. Kastrup Skov, Juni 1928.

***Septonema episphaericum** Peck. Paa *Diatrype stigma*. S. Ryget, April 1920.

Konidierne 4-rummede, 18—25 × 4—4.5 μ.

***Septonema bisporioides** Sacc. Paa Bygningstømmer. København, September 1923.

***Septonema atrum** Sacc. Paa døde Grene af *Salix sp.* F. Faaborg, Juni 1916.

Septonema secedens Cda. Paa en nedfalden, raadden Gren. S. Allindelille Fredskov, Juni 1928.

***Helminthosporium fugax** Wallr. Paa visne Straa af *Aira flexuosa*. S. Frederiksdal Storskov, Maj 1921.

Konidiebærerne meget mørkebrune, med 10—15 Tværvægge, 260—320 × 11—14 μ; Konidierne cylindriske med afrundede Ender, 4—5 Skillevægge, 48—62 × 11—12 μ.

Helminthosporium macrocarpum Fr. Paa udgaaede Stammer af unge *Fagus silvatica*. Møen: Klintholm, Marts 1925.

***Helminthosporium trichellum** Sacc. **var. pluriseptatum** Sacc. Paa døde Kviste af *Euonymus europaeus*. S. Ermelunden, Oktober 1916.

***Helminthosporium cylindrosporum** Sacc. Paa henraadnende Frugter af *Cucumis sativus*. København, Maj 1921.

Konidiebærerne 250—370 × 6—7 μ, Konidierne 125—350 × 10—14 μ, med 10—33 Tværvægge.

***Helminthosporium cylindricum** Cda. Paa visne Stængler af *Anthriscus silvester*. S. Ryget, Oktober 1920.

***Helminthosporium acroleucum** Sacc., Bomm. et Rouss. Paa afbarkede Grene af *Sambucus nigra*. S. Lyngby, Februar 1921.

***Brachysporium leptotrichum** (C. et E.) Sacc. Paa visne Bladskeder af *Arundo phragmites*. S. Furesø, Juni 1923.

***Brachysporium coryneoideum** (de Not.) Sacc. Paa Ved af *Fagus silvatica*. Møen: Klintholm, Marts 1925.

---

[1]) Annales mycologici 17, S. 44 (1919).

*Brachysporium obovatum (Berk.) Ldau. Paa raaddent Ved af *Fagus silvatica*. F. Klingstrup, August 1924.

Cercospora majanthemi Fckl. Paa levende Blade af *Majanthemum bifolium*. S. Gelsskov, Juli 1917.

Cercospora campi-silii Speg. Paa levende Blade af *Impatiens noli-tangere*. S. Frederikslund Skov, August 1916.

Cercospora mercurialis (Lasch) Pass. Paa levende Blade af *Mercurialis perennis*. J. Stenderup Skov (i Sundeved), August 1922.

*Cercospora gei Bub. Paa levende Blade af *Geum rivale*. S. Rude Skov, Juli 1916; J. Bøffelkobbel Skov, August 1922.

Cercospora concors (Casp.) Sacc. Paa levende Blade af *Solanum tuberosum*. J. Brønderslev, Juli 1918.

*Cercospora dulcamaricola Hollós. Paa levende Blade af *Solanum tuberosum*. J. Brønderslev, Vamdrup, Juli 1918 (leg. Aage P. Nielsen).

Konidierne med 5—10 Skillevægge, 50—125 × 3—4 μ.

*Cercospora heterosperma Bres. Paa levende Blade af *Solanum tuberosum*. J. Vamdrup, Juli 1918 (leg. Aage P. Nielsen).

Konidierne med 1—6 Skillevægge, 28—63 × 4—7.5 μ.

Cercospora periclymeni Wint. Paa levende Blade af *Lonicera periclymenum*. S. Gelsskov, September 1917.

*Heterosporium alli-cepae Ranojević. Paa Stængler af *Allium cepa*. F. Odense, Juli 1919 (leg. L. Dæhnfeldt).

Konidierne 1—3-rummede, 38—75 × 12—17 μ.

Heterosporium allii Ell. et Mart. Paa levende Blade af *Lilium croceum*. København, Oktober 1919 (A. Klöcker).

*Heterosporium laburni Oud. Paa levende Blade af *Cytisus alpinus*. København, September 1916.

Spondylocladium atrovirens Harz. Denne Svamp, der frembringer den af B. Frank saakaldte »Phellomyces-Fäule« paa Kartoffel, er her i Landet kun bemærket en enkelt Gang. I Maj 1917 viste den sig atter og under samme Forhold som første Gang.

*Acrothecium parvisporum (Preuss) Sacc. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, December 1916.

Dendryphium arbuscula (Preuss.) Sacc. Paa henraadnende Dele af *Lolium perenne*, *Triticum sativum*, *Fagus silvatica*, *Alliaria officinalis*, *Fragaria vesca*, *Brassica oleracea*, *Beta vulgaris*, *Phaseolus vulgaris*, *Vicia faba*, *Lupinus luteus* & *angustifolius*, *Geum urbanum*, *Cirsium palustre*. S. Ermelunden, Lyngby, Kastrup, København, Egebæksvang, Tokkekøb Hegn, Flstr.: Hesnæs, J. Askov.

Dendryphium comosum Wallr. Paa Stængler af *Medicago sativa* og paa Frugter af *Platanus sp.* i Spireapparat. København 1914.

*Dendryphium ramosum Cooke. Paa visne Stængler af *Medicago sativa*. Flstr. Listrup, Maj 1923.

Atractina biseptata v. Höhn. Paa raaddent Fyrretømmer. København, September 1929.

Konidiebærerne indtil 370 μ høje.

*Coniothecium lichenicola Linds. Paa *Lecanora subfusca*. Langel. Bovballe Skov, November 1917.

Coniothecium effusum Cda. Paa Harpix paa Stamme af *Larix dahurica*. F. Hindsgavl, Oktober 1919.

***Coniothecium glumarum** Sacc. Paa Avner af *Molinia coerulea*. S. Kattehale Mose, Oktober 1920.

Coniothecium amentaceorum Cda. Paa døde Kviste af *Alnus glutinosa*. S. Rude Skov, Juli 1917.

Coniothecium applanatum Sacc. Paa døde Grene af *Salix alba*. København, Maj 1891.

***Coniothecium chromatosporum** Cda. Paa Frugter af *Pirus sp.* København, November 1928 (leg. Holger Scheel).

Speira inops Bomm., Rouss. et Sacc. Paa henraadnende Fyrrebrædder. J. Vejle, Marts 1925.

Speira toruloides Cda. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

Tetraploa aristata Berk. et Br. Paa visne Græsstraa. S. Gelsskov, Maj 1923. Paa raadnende Ved, der farvedes grønlig gult, af *Fagus silvatica*. S. Ryget, Juli 1919.

***Stemphylium asperulum** Sacc. Paa Kogødning. J. Dybbøl, Juli 1920. Konidierne 17—25 μ i Diameter.

Macrosporium saponariae Peck. Paa levende Blade af *Saponaria officinalis*. S. Frederiksdal, September 1916.

***Alternaria brassicae** (Berh.) Sacc. **var. tritici** P. Brun. Paa døde Straa af *Secale cereale*. S. Taastrup, Oktober 1917.

Konidierne 83—148 × 14—16 μ.

Alternaria solani (E. et M.) Jones et Grout. Om denne paa Blade af *Solanum tuberosum* optrædende Svamp, som J. Lind ikke nævner i »Danish fungi etc.«, siger E. Rostrup i sin »Plantepatologi« S. 615 »ogsaa bemærket hos os«, men uden nærmere Oplysninger om hvor og naar. Det skal derfor meddeles, at den i 1918 i Juli og August Maaneder optraadte mange Steder i Jylland, f. Eks. Stoholm, Hvidding, Gislum, Ilskov og Tvis.

***Alternaria crassa** (Sacc.) Rands. Paa levende Blade af *Datura stramonium*. S. Nærum, September 1914 (leg. Marius Jensen).

Helicosporium phragmitis v. Höhn. Paa fugtigt liggende Straa af *Avena sativa*. S. Femsølyng, August 1916.

***Helicosporium vegetum** Nees. Paa en nedfalden, raadden Gren. S. Haslev Nordskov, Oktober 1917.

***Helicosporium griseum** (Bon.) Sacc. Paa døde Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Marts 1919.

Konidierne med 12—18 Tværvægge, 18—20 μ i Diameter; Konidiebærerne gentagne Gange dichotomt forgrenede.

***Helicosporium phaeosporum** (Fres.) Sacc. Paa Bark af *Crataegus oxyacantha*. S. Ermelunden, Oktober 1916. Paa en nedfalden Gren. S. Allindelille Fredskov, Juni 1928.

Stilbaceae.

Stilbella fimetaria (Fr.) Ldau. Paa Gaaseekskrementer. Amager, Dragør, Oktober 1919.

***Stilbella subinconspicua** (Cda.) Bres. Paa henraadnende Ved af *Picea excelsa*. København, Maj 1917.

Isaria sphecophila Fr. Paa *Vespa sp.* S. Gelsskov (leg. Inger Lindberg).

***Isaria murina** Oud. Paa Daadyrekskrementer. S. Jægersborg Dyrehave, Februar 1916.

***Coremium niveum** Cda. Paa Uglegylp. Bornh. Hammershus, August 1917.

Konidierne 4.5—5 × 1.5 μ.

***Coremium candidum** (Cda.) Ldau. Paa henraadnende Plantedele, bl. a. Sklerotier af *Sclerotinia sclerotiorum* paa Stængler af *Cucumis sativus*. S. Tystofte, April 1918.

Svampen 560—600 μ høj, Stokken 20—25 μ tyk, Konidierne 5 × 2.5 μ.

Graphium stercorarium March. Paa Ekskrementer af Ræv og Høns. S. Hareskov, Overby.

***Graphium anomalum** (Berk.) Sacc. Paa Fyrrebrædder. J. Skive, August 1929.

Konidierne brune, 7 × 3 μ.

***Stysanus monilioides** (Fr.) Cda. Paa døde Kimplanter af *Fagus silvatica*. S. Bregentved, September 1919.

Stysanus capitatus Reinke et Berth. Paa henraadnende Kimplanter af *Fagus silvatica*. J. Eldrup, Juli 1924.

***Stysanus fimetarius** (Karst.) Mass. et Salm. Paa Ekskrementer af Daadyr og Raadyr. S. Jægersborg Dyrehave, Februar 1919, Hareskov, Maj 1929.

Isariopsis albo-rosella (Desm.) Sacc. Paa levende Blade af *Stellaria media*. S. Frederiksdal, September 1920. *Cerastium caespitosum*. S. Grib Skov, September 1920.

Tuberculariaceae.

***Hymenula microspora** Bäuml. Paa døde Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

***Tubercularia expallens** Fr. Paa døde Grene af *Populus canescens*. F. Staurby Skov, Oktober 1917.

Konidierne 6—7 × 3 μ.

***Dendrodochium citrinum** Grove. Paa raaddent Ved af *Pinus silvestris*. København, Maj 1917.

Fusicolla foliicola Krst. Paa nedfaldne Frugter af *Fraxinus excelsior*. S. Ermelunden, September 1916.

***Sphaeridium candidulum** Sacc. et Roum. Paa nedfaldne Blade af *Acer pseudoplatanus*. S. Rude Skov, Oktober 1916.

Volutella gilva (Fr.) Sacc. Paa døde Stængler af *Bunias orientale*. København, Juli 1903.

***Fusarium tricinctum** (Cda.) Sacc. Paa Daadyrekskrementer. S. Jægersborg Dyrehave, Februar 1919.

***Fusarium equiseti** (Cda.) Sacc. Paa døde Stængler af *Equisetum fluviatile*. S. Lyngby Mose, Maj 1917.

***Fusarium argillaceum** (Fr.) Sacc. Dyrket paa visne Straa af *Lolium perenne* fra Askov, Maj 1917.

Konidierne 18—36 × 4.5—7 μ.

***Fusarium rhizogenum** Pound et Clem. Paa Rødderne af Vildinger af *Pirus malus*. J. Hornum, Februar 1921 (mis. Hakon Sørensen).

***Fusarium coeruleum** (Lib.) Sacc. Dyrket paa syge Stængler af *Lupinus angustifolius* og *L. luteus*. København, September 1921 (T. Westermann).

***Fusarium viride** (Lechm.) Wollenw. (det. H. W. Wollenweber). Paa henraadnende Knolde af *Cyclamen persicum*. København 1914.

***Fusarium dimerum** Penzig. Paa raadnende Kimplanter af *Beta vulgaris* i Spireapparat. Paa døde Stængler af *Solanum tuberosum* og Blade af *Solanum lycopersicum*. København, September 1918, F. Korinth, September 1917.

***Fusarium sulphureum** Schlecht. Paa Frugter af *Solanum lycopersicum* i Drivhus. S. Lyngby, Maj 1921 (Anna Weber).

Konidierne 32—46 × 4.5—7 μ.

Epicoccum purpurascens Ehrb. Paa Skaftet af Due- og Kragefjer, hvor den frembragte purpurrøde Pletter af indtil 1 cm's Længde. S. Gelsskov, September 1915. Hareskov, September 1929. Paa Uredohobe af *Melampsora salicina* paa Blade af *Salix rubra*. S. Jyderup, September 1919.

***Epicoccum intermedium** All. Paa visne Stængler af *Equisetum hiemale*. Bornh., Almindingen, Juli 1918, S. Rude Skov, August 1918.

***Epidochium melanochlorum** Desm. Paa henraadnende Straa af *Hordeum sativum*. Loll., Abed, August 1917.

***Exosporina fructicola** (Sacc.) Oud. Paa henraadnende Hyben af *Rosa sp.* København, Januar 1918.

Myrothecium inundatum Fr. Paa en indtørret *Russula sp.* J. Kobbermølleskoven, August 1922.

***Myrothecium gramineum** Lib. Paa visne Straa af *Lolium perenne*. J. Askov, Maj 1917.

Myrothecium roridum Fr. Paa Frugter af *Onobrychis sativa* og *Betula nigra* i Spireapparat. København.

***Chaetostroma holoschoeni** Pass. Paa henraadnende Straa og Blade af *Carex arenaria*. Bornh., Hammershus, Juli 1918.

Vermicularia affinis Sacc. et Briard. Paa visne Straa af *Avena sativa*, *Aira caespitosa* og *Phleum Boehmeri*. S. Femsølyng, Rude Skov og Højsandet ved Rørvig.

***Vermicularia saponariae** All. Paa visne Stængler af *Saponaria officinalis*. S. Helsinge, Juni 1919.

***Spegazzinia lobata** (Berk. et Br.) v. Höhn. Paa Kogleskæl af *Pinus montana*. Sjællands Odde, April 1917.

Aerospeira mirabilis Berk. et Br. Under Navnet *Stephanoma italicum* (Speg.) Sacc. et Trav. nævnte jeg i »Bidrag til Danmarks Svampeflora I« (S. 51) en Svamp, fundet paa Agern. Senere har B. Peyronel[1]) paavist, at denne Art tidligere — 1857 — var beskrevet under ovenstaaende Navn.

***Cheiromyces speiroides** v. Höhn. Paa raadne Fyrrebrædder. København, Marts 1930.

Mycelia sterilia.

Anthina flammea Fr. Paa nedfaldne Grene af *Fagus silvatica*. S. Rude Skov, Oktober 1916.

---

[1]) Bull. Soc. myc. de France, 37. Bd., S. 56 (1921).

***Sclerotium vulgatum** Fr. Paa Ekskrementer af Ko, Hons og Duer. S. Rude Skov, August 1917, Overby, J. Rolsogaard, August 1929.

***Sclerotium perpusillum** Lasch. Mellem Rodderne af udgaaede *Lolium multiflorum*. S. Lyngby.

I flere Aar henlaa 145 Sklerotier, som var samlet imellem Rodderne af en enkelt Plante, paa fugtigt Filtrerpapir uden at spire eller raadne.

Sclerotium mucor Tode. Dyrket paa Straa af *Triticum sativum*, samlede ved Lundsgaard paa Fyn.

***Sclerotium Fuckelii** Sacc. et Syd. Paa Hovednerverne — baade paa Over- og Undersiden — af nedfaldne Blade af *Populus tremula*. S. Rude Skov, Marts 1920.

***Sclerotium rhizodes** Auersw. Paa Blade af *Baldingera arundinacea*. S. Frederikslund, Juni 1923.

Contributions to the Fungus-flora of Denmark. II.

By Ove Rostrup.

(Abstract by the Editor).

The preceding paper by the late Ove Rostrup embodies his mycological observations since 1916, when the first part of his "Contributions" was published. The present paper is an annotated list of 827 species of fungi, mostly Micromycete, of which not less than 364 are the first records (marked with an asterisk) in the Danish flora. Most of the specimens are preserved in the Herbarium of the Dept. of Plant Pathology of the Roy. Vetr. and Agr. College, Copenhagen. The following are to be quoted here:

Phytophthora omnivora. In 1920 this species caused a severe decay of Echeverias and Sempervivums in the Gardens of the Royal Vetr. and Agricult. College of Copenhagen.

Peronospora viciae. Usually occurring on the leaves of the diseased plants. Here is recorded the presence of mycelium and numerous oospores inside the pods of cultivated peas.

Rhizopus suinus. In pure cultures abnormal sporangia were found (fig. 1, p. 6).

Entomophthora phytonomi. The relation of this species to *E. sphaerosperma* is discussed in detail and the view held, that it deserves specific rank. The conidia of the two species differ in size (fig. 2, p. 9); besides this the resting spores of *E. phytonomi*, not hitherto known, proved to be dark brown, to have a warty cell-wall and to measure 31—36 μ in diam. in contrary to the yellowish, smooth and smaller ones of *E. sphaerosperma*.

Erysyphe cichoriacearum. An infected leaf of *Artemisia* was found to have not less than ca. 2700 perithecia, 1600 on the upper surface and 1100 on the lower. The degree of maturity of the perithecia was determined and the following result obtained:

	Black	Brown	Yellow
Upper side	13.7	7.4	78.9
Lower —	63.4	9.8	26.8

Nectria cosmariospora. In contrary to the statement by other mycologists the author found this species to be growing exclusively on the fruitbodies of *Polyporus radiatus*, the normal shaped as well as the resupinate ones.

Claviceps purpurea. Sclerotia having been exposed to frosts was found to germinate more freely the following spring than those being kept indoors.

The following members of the interesting family of **Laboulbeniaceae** has been found by the author in this country: **L. flagellata, L. Rougetii, Rhachomyces furcatus** and **Peyritschiella protea.**

Sporormia intermedia. Referring to the paper of ZUKAL on the occurrence of perithecia of *Sordaria fimicola* inside those of *S. bombardioides*, mention is made of a case observed by the author in which *Sporormia intermedia* was found inclused into *Sordaria curvula*; the perithecia of both fungi were normal in size and contained mature asci and spores.

Leptosphaeria acuta. Very common on dead stems of *Urtica*. Both WINTER and SCHROETER give the number of septa in the ascospores to 6—10, but by counting 100 spores figures from 7 to 15 were found, the most common being 9—10—11—12.

Lasiobolus equinus. Asci with 16 spores were seen in rare cases (fig. 6, p. 21).

Saccobolus Kerverni. The occurrence of a form with larger spores than normal is reported.

Saccobolus quadrisporus. This very rare fungus was found on dung of goose at Dragør on the island of Amager.

Sclerotinia secalincola. Sclerotia (fig. 7, p. 23) probably belonging to this species has been met with in the seed testing laboratory of Copenhagen.

Ustilago dura. This fungus although closely related to *U. perennans*, is well distinguished by several characters. *U. dura* was found in 4 samples of 10 of *Avena elatior* seeds contaminated with smut.

Stypinella purpurea. On germination some of the basidiospores form small secondary spores (fig. 9, p. 27).

Typhula gyrans. Contrary to the statement in LIND: Danish Fungi, the sclerotia germinate immediately when placed under moist conditions, without any resting period.

Clavaria abietina. The spores are shown to be minutely warted, not smooth as generally stated (fig. 10, p. 29).

Hydnum friabile (syn. *H. fragile* Fr.). The new name was proposed by the author in 1920 for the following reason: The name fragile was first emploid by PERSOON in 1801 for a Hydnum species. This fungus was accepted by FRIES (Syst. myc. 1821), but later on included into *H. macrodon* by him. Thereafter he used the name fragile for the present fungus but the rules of nomenclature do not allow of this.

Paxillus panuoides. On timber, not uncommon in houses.

Gloesporium umbrinellum. The young oak trees may be partially defoliated and the damage caused by the attack of the fungus rather severe.

Gloeosporium ribicolum. A specimen of this fungus, collected on *Ribes grossularia* i 1906 and determined by E. ROSTRUP is in the herbarium of the Dep. of Plant Pathology of the Roy. Vetr. and Agr. College, Copenhagen.

It apparently has escaped J. LIND when he prepared the MS. for the "Danish Fungi". The specimen represents the first (and probably the only) european find.

Marssonina truncata. On *Acer campestre.* The statement by ALLESCHER that the acervuli are confined to the under surface of the leaves does not hold true for Danish material. They occur on both sides and even more numerous on the upper side.

Cryptosporium Neesii. The conidia are usually much more curved than the figure in the RABENHORST Kryptogamenflora show (fig. 12, p. 45).

Cryptosporium fraxini. The Rostrupean fungus is not identical to *Cr. turgidum* as stated by LIND in "Danish Fungi". The conidia of *Cr. turgidum* are 3-septate and measure 20 × 5 μ, those of *Cr. fraxini* are continous and measure 25—27 × 3—5 μ.

Nectaromyces Reukauffii. Found in the nectaria of a number of *Labiatae* and in one of the family of *Scrophulariacae.*

Septocylindrium Aderholdi. The fungus was growing on the roots of a dead tree of *Populus canescens.* The conidia measured 25—25 × 4—5 μ and most often had 1—3 septa.

Monacrosporium sarcopodioides. Most of the conidia were 4—5 septate.

Gonyella typica. This fungus was originally described by O. ROSTRUP as *Arthrosporium.* As shown by SYDOW the name *Arthrosporium* has long ago been used by CESATI for a stilbaceous fungus and SYDOW therefore proposed the new name *Gonyella.*

Bd. 4, Nr. 2. Henning E. Petersen: Etudes ultérieures sur la polymorphie de l'Anthriscus silvester (L.) Hoffm. 1922. Pris 1 Kr. 50 Øre.

Bd. 4, Nr. 3. Carl Christensen: Index to Pehr Forsskål: Flora ægyptiaco-arabica 1775 with a revision of Herbarium Forsskålii contained in the Botanical Museum of Copenhagen. 1922. Pris 4 Kr. 50 Øre.

Bd. 4, Nr. 4. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part V. Ecological Notes. The Hygrophorei. Stropharia and Hypholoma. Supplementary Notes to Parts I—III. With two Plates. 1923. Pris 5 Kr.

Bd. 4, Nr. 5. J. Gandrup: A botanical trip to Jan Mayen (with contributions by A. Hesselbo, L. Kolderup Rosenvinge, Poul Larsen, Fr. Mathiesen, Johs. Boye Petersen, M. P. Porsild) 1924 (Abonnement 1923). Pris 2 Kr.

Bd. 4, Nr. 6. D. Müller: Studies on Traumatic Stimulus and Loss of dry Matter in Branches from Danish Forest-Trees. 1924. Pris 2 Kr.

Bd. 4, Nr. 7. C. H. Ostenfeld: Plants from Beata Island, St. Domingo. 1. C. H. Ostenfeld: General Remarks on the Vegetation. 2. I. Urban: Phanerogams. 3. J. Boye Petersen: Cyanophyceæ marinæ. 4. F. Børgesen: Marine Algæ. 5. M^me^ Paul Lemoine: Melobesieæ. With three Plates. 1924. Pris 3 Kr. 50 Øre.

Bd. 4, Nr. 8. Niels Nielsen: Studies on the transmission of stimuli in the coleoptile of Avena. (2 plates). 1924. Pris 3 Kr.

Bd. 4, Nr. 9. P. Herring: Classifications of Rosa. 1925. Pris 2 Kr.

Bd. 4, Nr. 10. C. H. Ostenfeld and G. Nygaard: On the Phytoplankton of the Gatun Lake, Panama Canal. 1925. Pris 1 Kr. 50 Øre.

Bd. 4, Nr. 11. Edv. A. Vainio: Lichenes Mexicani a F. M. Liebmann annis 1841—1843 collecti. 1926 (Abonnement 1925). Pris 2 Kr. 50 Øre.

Bd. 4, Nr. 12. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part VI. Psalliota. Russula. (1 Tavle). 1926. Pris 4 Kr.

Bind 5, Nr. 1. K. Wiinstedt: New Danish Species of Hieracium, of the Archhieracium-group. With 14 plates. 1926. Pris 6 Kr.

Bd. 5, Nr. 2. O. Hagerup: Empetrum hermaphroditum (Lge) Hagerup, a new tetraploid bisexual species. 1927. Pris 4 Kr.

Bd. 5, Nr. 3. Frits Heide: Observations on the Pollination of some Flowers in the Dutch East Indies. 1927. Pris 6 Kr.

Bd. 5. Nr. 4. Johs. Gröntved: DieFlora der Insel Wormsö. Ein Bei trag z. Flora Estlands. 1927. Pris 6 Kr.

Bd. 5. Nr. 5. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part. VII. Volvaria, Flammula. Lactarius. (1 plate.) 1928. Pris 8 Kr.

Bd. 5, Nr. 6—24. Tilegnet L. Kolderup Rosenvinge 7. Nov. 1928. Med Portræt. Pris 20 Kr.

Nr. 6. F. Børgesen: On Rosenvingea stellata etc. (1 plate).

Nr. 7. Harald Kylin: Über Wrangelia penicillata und ihre syst. Stellung.

Nr. 8. C. H. Ostenfeld: Note on Halosphæra Schmitz. (1 plate.)

Nr. 9. Johs. Boye Petersen: Algefloraen i nogle Jordprøver fra Island. (The alga-flora of soil-samples from Iceland).

Nr. 10. Henning E. Petersen: Nogle Iagttagelser over Cellekernerne hos Ceramium.

Nr. 11. Bernt Lynge: Peltigeraceae in the Copenhagen Arctic Herbarium.

Nr. 12. Olaf Galløe: Individforskning i Planteriget.

Nr. 13. Erik J. Petersen: Undersøg. over Kærneforholdet og Sporedannelsen hos Bacillus mycoides (1 Tavle). (Nuclear question and sporeformation in Bacillus mycoides).

Nr. 14. O. Hagerup: En hygrofil Bælgplante (Aeschynomene aspera L.) med Bakterieknolde paa Stænglen.

Nr. 15. H. O. Juel: What is Neuroecium Degueliae Kunze?

Nr. 16. C. Raunkiær: Myxomycetes from the West Indian Islands St. Croix, St. Thomas and St. Jan.

Nr. 17. C. Ferdinandsen og Ø. Winge: Om parasitisk Optræden af Epochnium monilioides Lk. paa Nellikerod. (Parasitic behaviour of Epochn. monil. on Geum).

Nr. 18. J. Lind: Nogle danske Micromyceter.

Nr. 19. Niels Nielsen: Gibt es Knöllchenbakterien auf Disko in Grönland?

Nr. 20. C. Ferdinandsen og Ove Rostrup: Om den rette systematiske Stilling af Discomycopsis rhytismoides. (1 Tavle.). (Über die rechte system. Stell. von Discomycopsis rhytism.).

Nr. 21. N. Fabritius Buchwald: De danske Arter af Slægten Merulius (Hall.) Fr. med en særlig Omtale af Gruppen Coniophori Fr. (The Danish species of Merulius).

Nr. 22. Carl Christensen: On the systematic position of Polypodium vulgare.

Nr. 23. J. Iversen: Über Isoëtes in China und Japan.

Nr. 24. C. A. Jørgensen: The microsporangia of Pilularia globulifera L.

Bd. 6, Nr. 1. O. Hagerup: Morphological and cytological Studies of Bicornes. 1928. Pris 4 Kr.

Bd. 6, Nr. 2. H. Jørgensen: Investigations on the growth of the pollen-tube in culture. 1929. Pris 2 Kr.

Bd. 6, Nr. 3. Carl Christensen: Taxonomic Fern-Studies I—II. With 13 Plates. 1929. Pris 16 Kr.

Bd. 6, Nr. 4. O. Hagerup: Über die Bedeutung der Schirmform der Krone von Acacia Seyal Del. Mit 1 Tafel. 1930. Pris 2 Kr.

Bd. 6, Nr. 5. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part VIII. Omphalia, Pleurotus, Clitocybe. (Two Plates). 1930. Pris 10 Kr.

Bd. 6, Nr. 6. Johs. Boye Petersen: Algæ from O. Olufsen's second Danish Pamir Expedition 1898—1899. (One Plate). 1930. Pris 8 Kr.

Bd. 6, Nr. 7. Morten P. Porsild: »Giebt es Knöllchenbakterien auf Disko in Grönland?« 1930. Pris 1 Kr.

Bd. 6, Nr. 8. O. Hagerup; Vergleich. morphol. und systemat. Studien über die Ranken und andre vegetative Organe der Cucurbitaceen und Passifloraceen. 1930. Pris 12 Kr.

Bd. 6, Nr. 9. Einer Steemann Nielsen: Einige Planktonalgen aus den warmen Meeren. I. 1931. Pris 2 Kr.

Bd. 7, Carl Christensen: The Pteridophyta of Madagascar. With Contributions of H. Perrier de la Bâthie (Distribution), A. H. G. Alston (Selaginella) and Johs. Iversen (Isoetes). With 80 Plates. 1932. Pris 50 Kr.

Bd. 8, Nr. 1. O. Hagerup: On Pollination in the Extremely Hot Air at Timbuctu. 1932. Pris 3 Kr.

Bd. 8, Nr. 2. F. Børgesen: A Revision of Forsskål's Algæ mentioned in Flora Ægyptiaco-Arabica and found in the Botanical Museum of the University of Copenhagen. With one Plate. Pris 3 Kr.

Bd. 8, Nr. 3. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part IX. Tricholoma. Lentinus. Panus. Nyctalis. With one plate. 1933. Pris 8 Kr.

Bd. 8, Nr. 4. H. Jørgensen: Das Anlocken von Hummeln bei Althaea (Stockrose) sowie einige Bemerkungen über die Fähigkeit der Blumenknospen, Hummeln und Honigbienen anzulocken. 1933. Pris 3 Kr.

Bd. 8, Nr. 5. A. Skovsted: Cytological Studies in the Tribe *Saxifrageae*. 1934. Pris 5 Kr.

Bd. 8, Nr. 6. F. K. Sparrow Jr.: Observations on Marine Phycomycetes collected in Denmark. 1934. Pris 5 Kr.

Bd. 8, Nr. 7. Jakob E. Lange: Studies in the Agarics of Denmark. Part X. Cortinarius. 1935. Pris 10 Kr.

Redaktion: C. A. Jørgensen.

Færdig fra Trykkeriet d. 13. December 1935.

Priserne for de ovenstaaende Bd. 1—6 incl. er fra 1. Jan. 1933 forhøjet med 100 %.
From Jan. 1st 1933 the above prices of Vols. 1—6 incl. have been raised by 100 pCt.